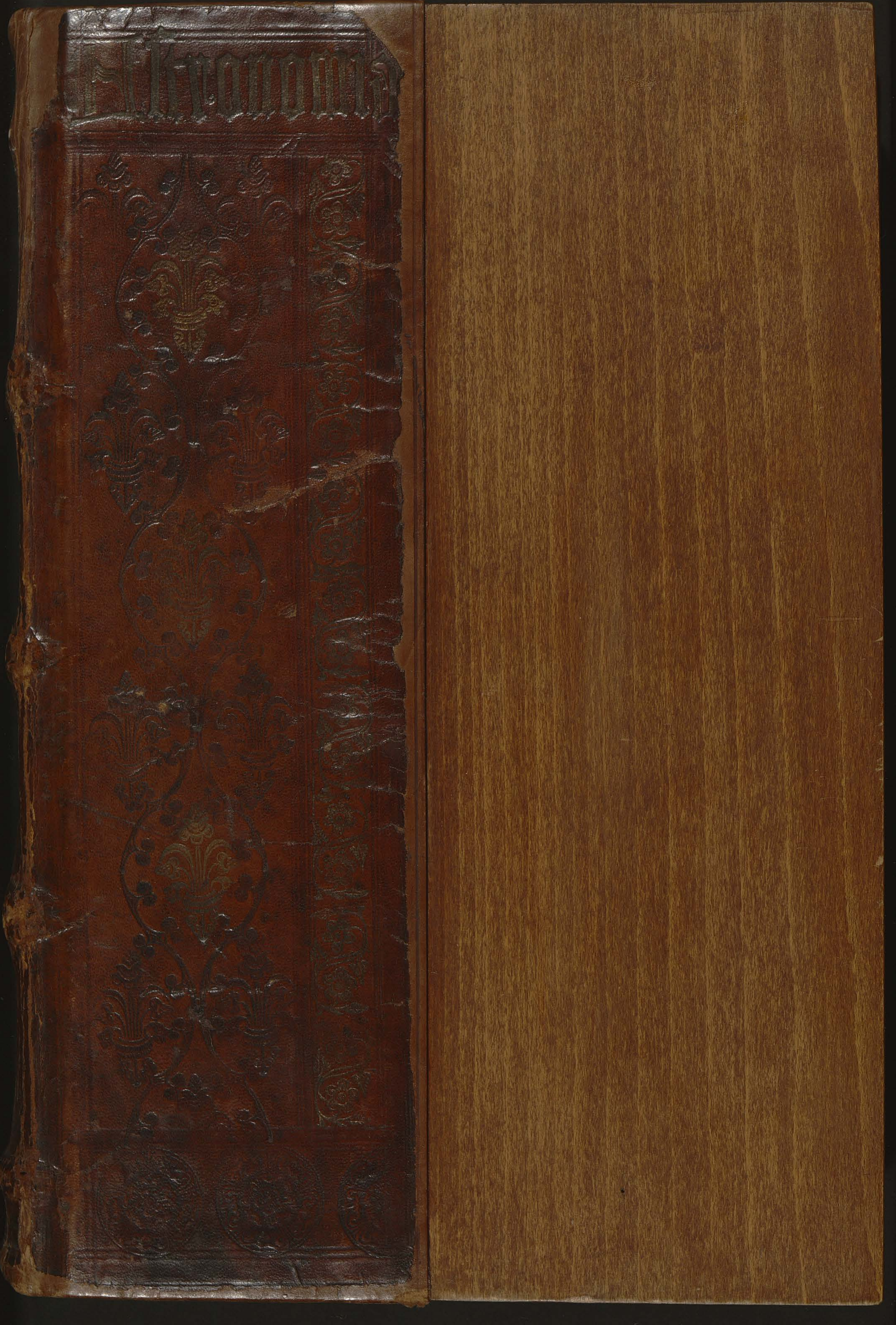


Mgri Michaelis Wratislawien̄ Legatus pro libraria maioris collegii A. D. 1534

N. Inv. 574.

574

Astronomia edita a Fratre Gilberto de Ordine Fratrum Minorum

I

Oprawę wyrestaurował introligator Jan Wyżga w r. 1934. Nadstawiono brakującą połowę tylnej deski okładkowej, a wszywki pergaminowe wyjęto z oprawy i wklejono na falcu na początku rękopisu.

A. B.

& sepelierunt eũ esau & iacob. T.

Si auerteris Dom̄c prima in quadrag.

a sabbato pedẽ tuũ ñ facere uo-

luntatẽ tu [illegible]

[illegible] beris [illegible]

[illegible]

[illegible] qui ignorant peccantium [illegible]

[illegible] die mortis [illegible]

penitentie [illegible] non possumus attende domi

[illegible] Pec [illegible]

LICET · NOBIS · DILECTISSIMI ·

appropinquante pascha ieiuniũ

quadragesimale [illegible] tempus

cursu [illegible] exhortatio tam et

nos [illegible] sermonis adhibenda ẽ · que

[illegible] sic

[illegible] iam [illegible]

[illegible]

posset [illegible] nemo ẽ [illegible] consilio [illegible]

nos quis ad opus bonum nõ gaudeat

[illegible] d̄

Ecce nunc tempus accepta bile ecce nunc di-

es sa lutis commen [illegible] nosmet ipsos [illegible]

II

di [illegible] resurrectio [illegible] [illegible] dominie glori

[illegible] V. Ecce nunc tempus accep

[illegible] nunc dies [illegible] nemini dantes ullam

[illegible] [illegible] [illegible] Lc. iii.

Quia nemo nrm dilectissimi tam perfectus et scs est. ut pfectior sanctiorq; ee non possit. omis simul sine differentia graduum. si ne discretione meritorum. ab his i quę pvenimus in ea quę nondum apphendimus pia auditate curram? ad mensuram consuetudinis nrę necessaria [illegible]

sa rapiuntur. Tu autem dne. [illegible]

In omnibus exhibeamus nos sicut dei mi[illegible] ni[illegible] stros in multa patientia [illegible] ut non vituperetur ministerium [illegible] no[illegible] strum V. Ecce nunc tempus acceptabile ecce nc. dies salutis nemini dantes ullam offensio nem. Vr.

Lc. v.

Renuntiatur atrocissimo predoni aplis omni um nationum omniumq; lin guarum. & nullum iam genus homi num reperitur quod non iam tyran nicis legibus relu[illegible]

Deuotionem ꝑpli tui quesumus
domine benignus exaudi· ut
qui ꝑ abstinentiam macerant
in corpore· p̄fructum boni operis
reficiantur in mente· P̄. capitulum·
Considerans enim et auertens se
ab omnibus iniquitatibus suis
quas operatus est. uita uiuet· et
non morietur· ait dn̄s omp̄c.

[illegible]

Mulier magna est fides tua. fiat tibi sicut [illegible]

[illegible] Magnificat· e u o u a e· coll.

Da q̄s domine populis xp̄ianis et
quae profitentur agnoscere· et

... tulitque anulum de ma[nu] ...
... dedit in manu eius. Vestivit...
que eum stola byssina et collo torquem
auream circumposuit. ...

... sit pri... [illegible]

[illegible]

... tiam Putiphare sacerdotis Eliopoleos.
Egressus itaque Ioseph ad terram Aegypti.
... XXX autem annorum erat quando stetit
in conspectu regis Pharaonis et circu...

Incipit libellus de modo addiscendi / editus a fratre gilberto de ordine fratrum minorum: ad Johannem quondam Burg filium Comitis Flandrie. Incipit epistola in qua declarat cur aggressus est hoc scribendi officium etc.

In cristo sibi carissimo in studio litterarum olim pariter parisius militanti. Magistro Michaeli de insula frater Gilbertus de Tornaco / de ordine fratrum minorum. Salutem et amorem debitum secundum caritatis affectum Visum monet intuentibus, si accesserit ovis ad capram et ex ea sibi lanam postulet assumendam Sub hoc vulgari proverbio requiritis hominem et peritia modicum. et auctoritate non magnum. et religione ligatum. et negociis occupatum flagitatis cum instantissime. ut de modo addiscendi scribam aliquid. quo secundum modo vester discipulus valeat et debeat informari Vere non inmerito letor in domino dominum ad illas epulas aspirare vos inhianter aspicio. quas illi fastidiunt. qui languescente stomacho lacessiti. probro ducuntur et opprobrio toti mundo Sed vos qui undas peritia litterarum affluitis. qui studium parisiense rexistis. quid inter undas plenissimas influentium et redundantium flumorum tam viridi et pauperculi homuli / aquam despicabilem petitis aut sititis Sed quia non habetis ut credo scientiam inflativam. sed caritatem pietatis edificativam. Quare prout divina gratia donare dignabitur aliquid vobis ad opus vestri discipuli nix mee rusticitatis rudimenta conscribam. et opulentis ferculis vestris velud quasdam herbas aggrestes apponam Habetis enim et habere potestis ad manum Bohetium de disciplina scholarum. Quintiliam de institutione oratoria. Plutarcum de institutione Traiani Cyceronem ad filium Varronem / ad auditorem Athemensem Petrum filium Abardi / quem abaelart vocant. Ad hugonem Richardi filium Johannis politicatium et plures alios. quorum dulcedo melliflua vestre sitis aviditatem possit extinguere. virum quoque discipulum copiosius informare Sed quoniam inter quotidianas delicias. viliores tibi sapiunt ut dum cibus grossior velut pro fastidio sumitur ad subtiliores epulas aviditas redeat Vobis inmitto coloquintidas agri. quibus ne farinula desit helisei. Possem apologiam multiplicem texere maxime cum ab annis fere triginta nequiverim talibus insistere. sed postquam divina favente gracia parisius valedixi cathedre magistrali et theologice lectionis. contuli me ad interioris hominis sabbatismum. quasi naufragus ad portum reiectis philosophorum ineptiis. et nonnullis poetarum quibus maxime in talibus est utendum Sed quia nimia vestra devictus supplicatione. vestri quoque discipuli pueri nobilis et bone indolis devictus dilectione. reiecto fame mee dispendio quo carpor ab emulis. utens eorum que versantur in manibus studio quod petitis attemptabo. presumptionis fiduciam constituens

penes ipm apud quem nichil remanet impfectu Et hic discipuli
vri boitas et ingenuitas mcatur. ut adultilitatem ipius plenius
roboretur tu hoc caritatis requirit officiu. ut p matie compete a
prosimoniis extursu multa dicantur que licet ei ad pns non pro
sint. tu ipius gra tu scribi ad alior pficiat utilitatem Et sic ingressu
rus domu que indomo sunt ea diligentius intuetur. ita ad
ddorem euidentia tituli p pliminares in locis ppus apponatur
Tractatus igr iste duas in ptes In prima agitur de modo
addiscendi In scda de mo viuendi. Et de mo addiscendi Po
de hijs q ptinet ad inchoacom doctrine Scdo de hijs q ad p
gressionem 3o de hijs q ad qsumacom et pfectione Et de hijs que
ad inchoacom Primo in gnali 2o in spali In gnali qtinent
octo capittula In p͛o epla pom in qua causa declarat tur aggressi
est scribendi offim In scdo inuitat eum cui scribit ad studiu In
3o probat q hoc dz esse exaciu nobiliu In quarto dampnat in
nobilibus vsum animum In qnto ppomt studij fructu z pmiu
In 6to ostendit tempus ad discendi primarium In 7mo studete
inuitat ad bonu qsorciu In octauo per oppta arcet prauum
consorcium
E igitur puer R nobilis Johns Burgs ppoite filij Comitis
zflandrie. qui deregio duce origine sanguine gra cuius hc
opus adorior Ego p viribus meis inuito ad studiu. et exhor
tor lras sitire desidera. et exclus omibq diuicias et ambicoms
appetitu pspera, literas go sitire desideres, ut animu tuu vo
luntaria discendi affectio possideat. et inflamet Non hunc
tibiuu negligent recipias. uel remisse. non fastidiente sto
macho uel languente Ideo sapiens dicit Sapienciam amaui et
exquisiui a iuuentute mea. et quesiui eam michi sponsam as
sumere et amator factus sum forme illius Inde legimus De
Bto Gregor Nazareno in pheimio apologetica sui q ipse apu
tia custodiens illibatum pgnaculu castitatis. cu phye studijs in
inior apud Athenas floret Vidit per soporem sibi sedenti
et legenti duas zanias satis decoras dextra leua qz feias
consedisse Et cum ipse quereret que nam essent amplectetes
eum dixerunt Note tibi satis et familiares sumus. altera ex no
bis sapiena. altera castitas dr et iusse sumus tecum habitare
quia iocundu satis et mundum corde nobis habitaculu ppa
rasti In lrarum etiam desidio pseuera Vn legr in eccia to zfili
a iuuentute tua excipe doctrinam. et usqz ad canos inuenies sa
pienciam Amor etiam discendi semel admissus. egre omitti
atz in desiderium cupiens. pia se voluntate ppetuat Et cum vi
ta homis limita et pgt vitam homis nichilo sapiencia

perseuerat. sicut ecca^a^us dicit Permanet usque ad conspectum dei sed
btus Jheronimus exponit duos ad paulinum distancias inter ribus quatuor
scia nobis perseueret in celis. tum modo et imperfectio que in scia
euacuabitur. quoniam secundum aplm scia destruetur Cum igitur modicum
dulcedinis delibauerit. que in studio Ut canis a corio nunquam
abstrahitur uncto Veterum exempla considera Legitur quod Salomon
temporibus suis Athenis prudencie gloria singularis cum in ultimis
laboraret. assistentibus amicis suis et mortem conferentibus
caput erexit Interrogatus quare hoc fecisset Ideo ait ut cum
istud de quo disputatum fuit percepero moriar Carneades philosophus
laboriosus. sapiencie miles. nonaginta annos continuat et con
summauit in studio Et sapiens ille vir grecie Themistocles
cum expletis centum et septem annis. se mori cerneret dixisse
fertur se dolere quod tunc egrederetur a vita cum sapiencie cepisset
Plato 81° scribens anno. mortuus est Et Socrates 99 annos
in docendi scribendi labore impleuit Taceo ceteros philosophos Pita
goram Democritum Zenocratem Zenonem. et Cleantem qui
iam etate longeua in sapiencie studiis floruerunt Ad poetas
venio Homerum Hesiodum Symonidem Tersicorum qui grandes
natu Cignorum nescio quid et solito dulcius vicina morte ce
cinerunt Sophocles qui propter nimiam senectutem et rei famili
aris negligenciam a filiis accusaretur amencie Edipi fabulam quam
nuper scripserat recitauit. indicabus tum sapiencie. et etate iam
fracta specimen dedit ut seueritatem tribunalium in fauorem the
atralem uerteret Nunnenum tum etiam Catho Censorius et
Romane generis disertissimus iam senex grecas literas discere nec
erubuerit nec desperauit Certe Homerus refert quod de lingua Nes
toris iam vetuli et decrepiti dulcior melle oracio fluxit. Di
uicias et appetitum ambicionis literarum et studii dilectione superatis
saltem tempora, pre strepitu in iuuenibus accipite disparias et non
pecunia, doctrinam magis quam thesaurum eligite Melior enim
sapiencia cunctis opibus preciosissimis, et omne desiderabile non potest
ei comparari Ideo cum pater democriti filio suo tantas diuicias re
liquisset quibus exercitum regis persarum xersis poterat procurare
Democritus patrimonium suum donauit patrie et athenis in
discendo et docendo suos dies continuans. studiorum milicia
consummauit in aurea paupertate Crathes ille Thebanus pro
iecto in mare non paruo pondere auri Abite inquit diui
cie pessime. ego vos submergam ne submergar a vobis
Anaxagoras cum post longa tempora studiorum in patriam rediisset
possessiones quia quas reliquerat desertissimas inuenisset
Non essem inquit saluus nisi iste perissent Verbum forte fuisse

dicatur Neminem studiosum fieri nisi se mediocriter pauperem
opinetur Cum igitur vobis dominus contulit copiose vnde scola
rem militiam continuare possitis. deprecor peto. supplico. vestre
indolis initium laudabile consumare studio perhenni. et placi
um et prebendarum acquisitione suspensa toto. vos impendere totum
impendi circa sapientie scripturarum. cuius aggressio et consequentia
testimonio Salomonis erunt bona temporalia per et eterna Probatur
ex hoc debere esse exercitium nobilium

Est autem maxime studium virorum nobilium exercitium li
terarum Vnde antiquitus respublica censebatur. quando et philosophi
tunc regnabant. et reges philozophantur De qua re Vegetius
renatus in libro primo de rebus militaribus ait. Non magis
quenquam decet vel meliora vel plura scire quam principem Cuius doctrina
potest omnibus prodesse subiectis Quod maiorum confirmatur exemplis Pro
cedat igitur allexander macedo de castris grecorum, qui gymnasium literale
nec non sub aristotele studium continuum magnificauit et extulit immensum
Et licet quibusdam vitiis allexander caruit Vnde et sapientes dixerunt
Nichil aliud esse philosophiam quam victoriam passionum. concupiscibilium et
abstinentiam, legimus enim a discipulis ypocratis expressam diligenter
in tabula quandam effigiem sui doctoris, que cum fuisset philemoni
optimo illius temporis phisonomo deportata et diligenter inspecta, pronuntiat
sui iudicium dicens cum ei hec erat figura. virum luxuriosum. et amantem
coytum Sed discipulis indignantibus et arguentibus eius artem, ut
potest qui de viro optimo talem reddiderat rationem Redeunt ad ypocratem
referunt quod audierunt At ille philemonem confitetur optime indicasse
sed amore philosophie et honestatis dixit se cum cupiens cordis sic fecisse sed
accepisse per studium quod fuerat de negatum nature Procedat Julius Cesar
de exercitu Romanorum, qui in literatoriis studio tantus fuit ut simul
dictasse legati Rex paria literarum. quantus imperitia iuris ciuilis. ipse
etiam leges indicant Romanorum Virtutem ardentis ingenii. qualiter
in literis exercitauit predicat bibliotheca subtilitas qui inuenit Procedat
et Reges veteris testamenti Dauid Ezechias et Iosias. qui consilio
literalis prudentie iudicauerunt populos in equitate sicut scriptum est Iudex
sapiens iudicabit populum suum. et principatus sensati stabilis erit Pos
tulat Dauid a domino ut sapientiam et scientiam doceatur Et dominus in eo se virum secundum
cor suum inuenisse letatur Procedant et quanto reges eruditi de noua re
testamenti Constantinus Theodosius Justinianus Leo et alii principes
xpianissimi qui populum rexere nam magis fortitudine armorum quam militia
literarum Quando sunt principibus nota et magnum dedecore filios habere degene
res tam prudentie quam virtutis expertes Quos habere debuerunt sapientes
et iustitie successores Quod autem dissimilare possit utrumque homine plebeio
Nam potest communiter in persona publica in homine generoso Propterea nobilium

filii qui ad culmen honoris in pplo dnt eligi Cum aut diligentia
dnt a prima erudiri ut dediscant malicia sufficiat ḃcarum et assues
cunt in bonis operibus ex labore primo et meorum lauda bilium exordio

Hic dampnat in nobilibus usum aulicum

Ecce videmus et gemimus quosdam nobilium filios et maxime cle
ricos in rebus frivolis occupari reiectoque literarum studio nimi
um indulgere animum curialium vanitati hoc 3 ferme qd dampnare in
tegumento poetico exemplo hystorico documento prophetico Nota phico
de tegumento poetico ponit ex ymagine Titii cuius iecur poete referunt ab
avibus devorari Est in aspectu ticii semper que renascens nec perit ut pos
sit sepe perire iecur Nonne sic ab avibus devorantur qui ac curiosi
tate animum torquentur Sz quid eis tm avibus qui circa sufficia proprie
perunt Cum provide omnibus non ludere in avibus debuerit Quod eciam dna
tur et arguit Satiricus secularis primo gentiles inter in berbis iuvenis
tandem custode remoto Gaudet equis canibus et aprici gramine campi
Thereus in vicium flecti monitoribus asper et que sequuntur De exemplo
hystorico legimus quod ulixes qui aut ancos armatos intulit grece adeorum sola
cium quorum parentes maxime troiana occiderunt Sed tn vir prudens filium
suum Telemachum occupari noluit hoc vanitate Qua igitur clemencia sed
dementia magis sustinebit doctor katholicus in discipulo quod gentiles abhor
rebat in filio cum marcellus nepos augusti sollicitate verbis et in avibus
capiendis quas sunt aves virgilius utrum mallet aves amari in aulicum
captiosi aut muscam in muscarum exterminatore Relegeret vinusinus cum
petitis moris effectus implerent Mallet mallem eos hire muscam
virgilii quam a nobis nocumenta tollet muscarum quam aves sumptuosissimas
quas in lege dni in munde sunt et ab eius sacrificio repelluntur Et quere hec
sunt ex quadam natura nos gignere sed degeneris corruptela quod forcior in eis
mulieribus et femineus quam masculinus sexus existit De documento prophe
tico legimus in libro baruch ubi sunt qui in avibus celi ludunt
et subiugi in supra bivus et granis extimatur sunt et ad inferos descendere
crudunt go filii principum que te gressu concito cum debito veritate
ut quid queritis mendacium et diligitis vanitatem Reges gencium et qui
dnantur eorum quia secularis sue solacio veluti nesciunt vel non sunt
pro volatus animi Et desolacionum suarum diluvio mercantur Dum
sibi tempore aliquantisper recipiunt et furantur Vos aut non sic Non bu
quemunt nec in una sede morantur At vero et liberi studium velitatis
et ocium vanitatis vel negocium De documento phisico penitus Sciaz enim pertina
citer videmus eos repellere qui amore illiciti laqueos detinentur mau
cupii voluptate Cum enim sua aves invenire desperderit piscatum qui
vacant avibus Cur sunt incurabile occupatum Nam animi perdaricem
natos agnoscere gnia distinguetur regimento congruo domesticare lucis
audaciam pristitate In ve similitates super venientes curare multum exquirit

temporis opus opere et impense que si quis plenius videre desiderat epistolas
aquile Symachi et Theodotionis ad Ptolomeum Philometorem regem
egipti si habuerit legat in quibus de anima rapacium agitur morbis generi
bus morbisque medicamis de hiis latius prosecuti sunt in re[la] regis etc.
Hic proponit studij fructum et premium
Semper dimicaturos athletas homines ad victoriam exhortantur et bra
uij uel corone premia proponuntur ut dum viderint hec regionis mercede
renouentur ad vires renouentur ad certamina Curat animus ad augmentum
Unde qui studia fructum concedat ipse adiscendum se animus preparat Et captat fruc
tus autem eius est agnicio veritatis acquisicio sanitatis ostensio honestatis pos
sessio felicitatis. ergo veritatis agnicio fructus est studij per quam potest animus adtene
brosus ignorancia liberari Anima siquidem prout carnis retinet infusa contrahit ex
eius corrupcione caliginem ignorancie et intellectu. et putredinem concupiscencie in affectu
et inuisibilis medicina est studia liberalis Nam et ipsa regit affectum et illuminat intellectum
Unde Seneca in epistolis. talis est sapientis anima qualis mundus super lunam semper illic serenum
est Sed per idem acquiritur. nos stulticia perimat et primo est illam non for
titer repellimus Seneca quia illos quos a sapientibus viris reperta sunt non satis
credimus sed leuiter eos inspicimus et modicum tempus impendere studia credimus
studio satis esse Et quia exemplis adulatorum nos optimos esse credimus. nos imitari
nolumus Allexander cum inuidia vagaretur in obprobriosis eandem orbis carcannit (?) nun
ios. vide imbecamora (?) mentia cepit. sagitta ictus persistit acce et intempta
perseuerauit Deinde cum represso sanguine sicca vulneris dolor crescit et crura
suspensum equo paulatim obtorpuissent coactus absistet Omnes inquit iurant
me esse filium Iouis. sed vulnus hoc. hominis me esse clamat Idem et nos
faciamus. Cum nos adulatores infatuant. dicamus vos me dicitis esse prudentem
etc. tamen cum pauca sunt quorum aperte videam veritatem Idem allexander Cuidam
ciuitatem agrorum et dominium omnium rerum permittenti Ego inquit proposito in Asiam
veni ut non id acciperem quod dedissetis. sed ut id haberetis quod reliquissem
Idem plura in rebus. Non premium inquit hoc tempore acceptum quod vobis supra
fuerit Sed id vos habebitis quod ipsa redigero tota hinc quidem mentem
hinc assidere hanc colere jugendo intra vallo mit te et ceteris sint dicunt
pro sanitatis fructum studij Unde Ieronimus ama inquit studium scripturarum et
carnis vicia non amabis quia mentem quam sapiencia replet quam in studio
se exercens ad perfectum inducit quam postquam impleuerit victoriam membra perfectaque
restant. corpus peccati destruitur Non eam timor angustat non libido
commaculat. non ira inflamat. non superbia eleuat. non etiam Seneca
dixit furens euentilat non exagitat furor non stimulus ambicionis
exuscitat non avaricia contrahit non deicit tristicia non inuidia tabes
cit oculos sensus corporis dominus quodam culterio purificat oculorum abscindendo
peculares auctem pruritus eradendo inhiis superfluas pruauitates pro
pellens lingue procacitatem detrahens mercatus dolores excludens
naribus. tactus pruriciosam inolliciem eradicans Unde Seneca

Sic adiscamus ut q fuerunt va put opera Scire enim parum aut nihil
pficit ad virtutem. Hoc enim vni 3 incuriosa scia q non adiuua p gratuita
actione phya aut contemplatiua 3 et actiua Vn idem in pdib epls
Antiqua sapientia nihil aliud quam facienda et vitanda precepit Et tunc hoc
meliores erant viri sed nunc docentur disputare non viuere. et ideo virtus
non contingit aid ut instituto et edocto et ad summum assidua exercitatione
producto. Opus est honestatis 3 fructus studij Nam si vita omnis 3 honestas
qui pficit ad virtutem que non pretendat exterius honestatem Vn et disciplina
honestum exterius et mansuetum interius reddit scientia discipline Est enim disciplina
scdm hugonem omnium membrorum motus ordinatus et dispo decens in omni habitu
et actione hec scdm Bnh compositum reddit corpus stabili et mentem habitu
cautus submittit superbia deponit multum gpont ocium fugit clamores
cohibet linguam moderatur gulam refrenat iram sedat incessum format
hec et plura prodeunt extra ex a ora sunt que in interiori latitant officina Ad
enim tam diuine tranquillitate pximi qua ad illatas contumelias non mo
uere Nullos perplexos na pferetione terrei vna et inspectis et madidis
mentis hec cpa immunitate et animum eorum oculis intueri adeo plures
se conformare qui facit solem suum oriri super bonos et malos q omnia
nobis vera sapientia permittit Venerunt inquit sanctus omnia bona pariter
cum sapientia. et innumerabilis honestas per manus illius vera dix
i Nam est vbi ymaginari sunt horum aliqui sunt Nemo enim mutatum in a
tu Cathone vidit eundem se in omni statu perpetuat in pretura in re
pulsa in accusatione in pvincia in contione in exercitu in morte Socra
tes pessimum semitem poria aspera iactatum Nec hilariorem quisquam nec
tristiorem vidit. servata honestatis equalitate in omni inequalitate fortune
Possessio felicitatis eterne fructus est studij scdm illud Ecclesiastici Videte in
quit quia modicum laboraui michi et inveni certa noticiam sapiencie ha
bui laborem. et inveni inquit in multa requiem que pter adepcionem
vere sapientie quesitum animus in diuina luce Vn prosper in fine tercij
libri de vita contemplatiua Ibi erit fidelium catholicorum plena salus
corruptibilitas nulla. immortalitas vera. ubi erit prudencia ac sapiencie
perfectio vera rerum omnium cognicio tota quam scia ad pfectum perfecerunt partis
euacuacione perducta tunc legimus in libro vite perfecta in scientia
legis diuine De quo libro quidam sapiens ait ex cuius origo sit
eterna incorruptibilis essencia congruens vita scriptura indelebilis in
spectus desiderabilis. doctrina facilis profunditas inscrutabi
lis. verba cuius ineffabilia. et tamen vnicum verbum, omnia hoc libri
hec sunt incausto xpi humanitatis illuiate Cum ergo ad inspec
cionem huius libri peruenerit. eruditus scientia dei eterna viuet

Hic ostendit tempus discendi primarum

Utitur primo ingressus totus redactus fuerit in primulum psectum perdug
in virum Demeque tunc vocem temat. verba prodit. agit

nutibus sensus seponit. infirmat viscera vires abicit. membra dis
soluit gressum tardat. gestat non ambulare. sed repere. respondere simu
lat. tunc fingit. flere mentitur. quia cum mihi mendacio pietas. despu
isse. prudens est. et infirmitas virtus est. Hec rursus beatum paulum
fecisse cum dicit Constitutus sum parvulus in medio vestri. tamquam si nu
trix foveat filios suos Quare cum puero vero me necesse est repuere
scere. et animo rudimenta puerilia prelibare Expectatum satis et
donatum iam inde animo Quaerit antiquo me carissimum includere
ludo Quare vos qui sapientes vocatis deprecor ut paciamini parvu
lis vestris me dependere. debite instructionis obsequia vestra depromere
non magne pertinacie. sed amoris teneris faucibus non escam solidam. sed
alimoniam mitiori lactis et maiora proponere documenta. sunt parvulus
vero. et meos reliqui tam sero quam etatis receperit incrementa Quoniam
ergo puerilis etas pigra est ad bonum agendum et contumax ad discendum
per siccitatem duplex tamen hoc habet remedium. propter hoc illa etas est habi
lis ad discendum Etas autem contra studiorum principiis duo requirit expte
corporis. duo prohibet expte temporis Expte corporis Non incipias nimi
am iuventute. ut differas in nimiam senectutem Expte temporis vitetur
immoderatam hyemis frigiditatem, et estatis nimiam caliditatem Nimi
a iuventus non intelligit, nimia senectus non retinet Caliditas
aut frigiditas facit illiteratos, et obtusos Unde boecius de disciplina
scolarium. etatem legittimam et congruam dicit esse circa septennium, ad
pueros primis litteris imbuendum Nec in temporibus nimis anticipetur. inde
tenus fiat membrorum dispositas vel morborum, propter quam causam tempus
est eligendum eciam temperatum vel morborum, propter quam causam tempus
est celi tum. ne pueri ponantur ad studium. tempore quando constringente
hyemis obtusitas. vel comburentis estatis. profunditas periculi gene
ret incrementum consumunt enim frequenter illiterati. qui diebus canicu
laribus solent studio mancipari Nec in nobis arguas superstitiosum
vicium vanitatis, si nos precocitate queramus etatis Nam ad hoc du
cimur racione nature et gratie. methaphysice scientie et theologie Nature sicut in
libro super somnium scipionis, dicitur ex in anno septimo plene absolvitur
integritas loquendi Unde in septem volens litterae a natura dicuntur invente
si latinitas casus modo longas modo breves pronunciando. quamquam prop
tem tenere maluerit Nam per e et o quatuor habent greci figuras
E breve e longum O breve O longum Nos autem tantum e et o figuras
habemus In septimo igitur anno perfecte et integre quivis loquitur. nec ut
in pluribus vox esset perfecta ut dicitur. si antea loquebatur Nam in
illa etate dentes satis magni sunt. et lingua magis prolixa Unde
et homo sit et potest moderari melius instrumenta Unde et ante
illud tempus infantes a non fando dicuntur. cum sint quosque
ex tunc pueritia inchoatur. Secundo dico tenella est illa etas et

ut cera flexibilis et post cera ductibilis Et ypc impressiones facilis
in 1a etate bonu z pueru adinferens ingruu domi et adgnoscere
dnm dnm / quod maxime fit in lrib. preparare Vn scriptu z Thobi
ab filiu suu docuit ab infantia time deu et abstine abo peccato
Et in pruys loquit Salomon de se ipso Ego inquit fui filig f patris
mei tenellg et vnigenitg cora matre mea. et docebat me atz dice
bat Suscipiat va mea cor tuu. Tenellus inquit. quia quod duru
est. non cedit. atq frangit cp flectit. quod vero tenez est. cera
pit et formar. Vn Quintiliang libo pmo de institutoe orato
ria Etas inquit homis tuc mayie formanda est / cu simulandi
nescia est. et preceptibg facilime cedit zfrangas eni atq qm
corrigas que in pmu durruerit Ridiculosa etiam est fm Boeu
vide elementaru senem. Vn dicit Ecti cg zfili a iuuentute excipe
doctrina / Methamete sue pt actos militaris tyrones eligit. et
in antiquam gsuetudine ydoneam etatem affirmat qm pubes
cat Vn vegecig zenatg h. pmo pt dicit Non tm celerig / sed
etiam pfectig imbuunt que discuntur a pueris De inde militaris
alacritas saltg sn studiy. et cursus an temptanda est. cp corpg
etate pigrescat. Velocitas eni est que precepto exercitio. strenuum
efficit bellatorez. Adolescentes ctia legendi .s eligendi sunt ut
ait Salustig Nam p nullg vpus bella patiens erat in castris
per laborem vpum militie discebant Melius eni est ut exercita
tus iuuenis causet etatez nondu advenisse pugnandi cp doleat
pterisse / habeat ctia spaciu omnia discendi Neqz eni parua aut le
nis doctrina vide armoru hucusqz Vegecig Et p hoc in militi
bus qnto magis in scolaribg in quibg extenda est pueritia siue
in illius adolescea / quia quo subtiliora quo mayora quo meliora
quo digniora sunt quibg dz scolaris imbui. tanto debet eis
amp tempus indulgeri Dume sapie uel theologie pt bhm cp
Ectg de Omia tpus hnt ut fiant qm fieri debent / hnt omia
tpe qm incipiant qm timinent. qm subsistant. qm pmoueantur
et tu oia fiant tpalia exione. dz eisdem pt prudens animg
gtempare Nichil z suo tpe abiciens. et nihil z nisi suo tpe eli
gendum)deo in libro de opere monachorum pbatur ab Augo
cp bonu z omia geri uel agi tempore suo Et in libo vyo gfirmi
imminens cp omia competunt tpibus suis Et cp multa sunt que
fiunt z nate ad pfectionem Non est miru p septennem studio
deputamg etatem tum de sola theologia legamg Augm pt
dixisse in epla ad volusianu Tanta est xanaru profunditas
lrarz ut in eis quottidie pficerem p solas ab ineunte pueritia
usqz ad decrepitam senectutem. maxio otio. summo studio
meliore ingenio conarer adiscere zcetera tex

Hic studentem invitat ad bonum consortium

Cum iam in etate debita tempore congruo constitutus puer erudien
dus attendens studii locum eligat oportunum Nam utrum
domi vel in scolis cum aliis aptius valeat erudiri Quintiliano re
linquimus qui in libro de institucione oratoria istud soluit Sed cum mores
ex convictu formentur. sufficere posse credo. si quorundam filii nobilium
doceantur domi quibus tamen debet de bono consorcio providerj habeat
ergo socios sibi fideles utiles amabiles exercicio studii coequales consi
deles in viis in consiliis in concussis Unde tulius in libro de amicicia Nun
quam nisi inter bonos esse potest vera societas et amicicia Inter bonos autem
in amicos nichil sanctius appetitur. nichil utilius queritur. nichil dif
ficilius invenitur nichil dulcius experitur nichil fructuosius retinetur
Sed hoc de perfecta dixerim amicicia que fructum habet vite que nunc
est et future utiles dixerim quia certum sine amico vel famili
ari nichil est in vita iocundum Sed hoc bestie comparatur non homines qui
sibi colletetur in rebus prosperis. qui contristetur etiam in adversis, cui cura
poterit si quid mens molestum conceperit cui committet si quid preter solitum
acciderit propter hoc Salomon ait Melius est esse duos quam unum. habent enim
emolumentum societatis sue Nam habet in casu fulcimentum. in quieto
fomentum in persecucione presidium ad inveniendum verum subsidium Si unus ceciderit
ab altero fulcietur. et si dormierint duo mutuo fovebuntur. mutuo ex
emplis bonum faciendi et vicium fugiendi, et si prevaluerit quispiam contra
unum. duo resistent ei quia debent pro invicem dominum deprecari
Et boecius in libro de disciplina scolarium Prudens discipulus semper aliquo
consorte gaudeat Amabiles prout dicit Tulius libro . ii° de officiis Omnium
societatum nulla prestancior nulla quam firmior quam cum boni moribus
similes familiaritate coniuncti sunt Nichil est enim amabilius nec co
pulacius quam morum similitudo bonorum Et propter in libro Epigramatum
Nam quisque suo propter sibi preferunt honorem In quocumque homini quam tua
nosse ama Sic tamen ut pravos vites concordia mores Nulla
esse potest pacis federa cum viciis Exercitio studii coequales Nam et
si omnes homines ex caritate diligere teneamur, nescio quo alter in
alterius influat amicicia ubi paritas accesserit studiorum Unde Ovidius
in libro de ponto Ingeniis est aliqua concordia iunctis Et servat stu
dii federa quisque sui Rusticus agricolam miles fera bella gerentem
Rectorem dubie navita puppis amat Et boecius in libro de disciplina
scolarium Prudens discipulus semper aliquo consorte gaudeat. cui propter
constanciam detegere valeat. cum nubila fortuna diligentius sub vemat
libellis gaudeant permutatim questiuncule certatim commen
dabili recordacione gradatim castigacione soliditate quodpiam. et
inter eos mutue dileccionis integritas permaneat premium temporale
eos instillans in mente inundans. insine vero inebrias existat

Hic per artem oppositam a pravo retrahit consortio &c
Quoniam opposita iuxta se posita magis patent Caveatur puero a nox
io comitatu a noxio famulatu a noxio ingratu. a noxio affectu
A noxio comitatu. quoniam boni malorum exemplis accrescunt a sua cavere
ad vicia, quia secundum Ecclesiasticum Qui tangit picem coinquinabitur ab ea Seneca
in epistolis Cum hiis versare qui te meliorem facturi sunt. et illos admit
te quos tu potes facere meliores Nec solum aliquando expedit pu
ero meliores habere socios in moribus vel scientia quos sequatur sed etiam
minus perfectos quos magis et magis pro viribus precedere evitatur. quia
ut in 3o de ar. aandi dicit Ovidius Tunc bene fortes equus reserato
carcere currit Cum quos preterea quos quia sequatur habet Cum enim
etas puerilis sicut cera 7 sit formabilis Cum sancto sanctus eris
et cum perverso perverteris Et ideo secundum Cathonem proximus esto bonis A
noxio famulatu sicut dicit et doctor Boethius in libro de disciplina sco
larium lotricum 7 vetularum remotio primo opere captanda est. ne dum
venerit aliquid suggerat inquinatum vel a mancipio extrahat per
mollitiem, quia mancipiorum raro invenitur clementia. raro quia magne
ne constantia Ve autem seducenti mancipio in quo plenaria consistat
dominante dilectio Servum Buligimus procul expellatur. et ipsis in
minente nequicia statum deponatur licet consanguinitate proximus existat
Servorum quippe crudelitate multos videmus iacturam incurrere. A
noxio ingratu Unde Ieronimus in epistola ad Leta de institutione filie pro
ximus est inquit malorum emulatio Unde greca historia narrat Allex
andrum orbis dominatorem Leonidis pedagogi sui non potuisse vicia
carere in incessu et moribus quibus adhuc parvulus fuerat infectus
A noxio affectu Nam amicitiam pueriles vagos et lascivientes
causat affectus. dum aetas pedes suos omnes sufficienti sine ratione su
ponere sine mensura sine alicuius comodi vel incomodi consideratione
hoc adeptis vehementius afficiat arcius stringit Blandius alliciat Sed
affectus sine ratione motus est bestialis ad quecumque illicita pronus
nimis inter licita et illicita minime districtus Et ideo quia in pueris
magis affectus regnat. caveatur ne sit inordinatus. quia iuxta philosophum
familiaritas nimia parit contemptum Et plantus dicit Nemini
te nimis sodalem feceris. Unde Augustinus in confessionibus libro iiiio post
exemplum de quodam amico suo inmoderate a se dilecto &c

Hic agitur specialiter de quatuor pertinentibus ad doctorem Et primo
de doctoris electione Secundo de eruditione Tercio de correpcione
Quarto de moderatione Circa primum de electione ostenditur quod qui
in doctorem eligitur debet pollere in quatuor que sunt consciencia
sciencia eloquencia docendi pericia.

Expeditis in generali quibusdam que pertinent ad inchoationem erudi
tionis quantum ad personam statum temporis et locum vel consorcium Nunc

procedamus in speciali primo tangentes ea que pertinent ad doctorem.
2° que ad discipulum Circa doctorem circa quatuor ad eos que pertinet docto
ris electio. electi eruditio. erudientis correctio. corripientis moderatio
Eligatur ergo doctor qui polleat vita pura et conscientia sciencia eloquencia et do
cendi pericia Vita pura vel consciencia et non redarguatur propter iniquitatem
quia turpe est doctori cum culpa redarguit ipsum Ut reiecta culpa
ostendit maturitatem. quia sicut dicitur in primo libro Allexandri animus est
preciosus et absque pondere sermo grauis. quem non grauius edidit auctor
Iuniores quos facit leuitas auctoris maneus ut inmaturitate orisa scripta
indicat in exemplaritate Unde Seneca in epistolis homines amplius oculis
quam auribus credunt, longum est iter per precepta, breue et efficax per exempla
Ut ex bono exemplo quod ostendit habeat auctoritatem Seneca Illum elige quem
magis mireris cum videris quam cum audieris Et Ambrosius super lucam
Folia sine fructu suspecta sunt in Tales enim vestes habent exules
paradisi Et boetius de disciplina scolarium Unusquisque officium magistri de
poscat vniuersa morum honestate oppus ut polleat sit constans in voltu
purus in affectu virtutibus insignis bonitate laudabilis etc
De quadruplici sciencia doctoris sequitur
Eligatur doctor qui polleat sciencia que originem habet a sensu naturali
ut non totus pendeat ex aliorum dictis sed inveniat aliquid ex
se ipsis Sicut dicit Varro philosophus Illum eruditorem elige quem magis
ditteris quam in alienis Nil magnificum docebit qui a se nihil didicit
Scelus quod magistri nuncupantur auditores narratores Actum audiendi sunt
ut qui recenseret Iuniores Augmentum habeat ex affectu humili
quia prouerbiorum ubi humilitas ibi sapientia Aliquando superba sciencia magis
est demoniaca quam humana. Demon enim interpretatur sciens Conser
natorem habeat in auditu et relatu utili. qui adiscuntur utilia. et do
centur non falsa non superflua non nociua Quia ut dicitur in poetria
Oracii Aut prodesse volunt aut delectare poete Aut simul et iocun
da et ydonea dicere vite Consummatorem in iudicio et intellectu stabili
Certa ut dicit lactancius de falsa sapientia Unde abest sciencia id totum possidet
opinatio Idem enim opinatur quis quod nescit propter hoc philosophi quidam qui dis
putant in celo quid agatur in eo imprimere id agere arbitrantur. et nemo
existit qui errores eorum arguat Cum si estimaret descendere
aliquem qui eos mentiri et delirare doceret, numquam ad de hiis
rebus quas scire non possunt disputaret Nec tamen feliciores eorum
reputanda impudencia et audacia quod non redarguuntur re
darguit enim eos vera sapiencia cui soli est omnis veritas
manifesta Et quia non attingitur soliditas veritatis varie sunt
reddunt opiniones hominum Ut vix inveniatur aliquid stabile sine scrupulo
Eligatur eciam doctor qui polleat eloquencia Nam secundum Tu
lium in Rhetorica Sciencia sine eloquencia parum prodest Sit igitur

eloquentia doctoris integra non balbutiens Cuius ut dicit Cutilia[?]
philosophia parilari potest. Sed eloquentia non tantum prout dicat Boheci[?] malo
balbutientis purgari licet tediose fructu delinitur quam seducentis ce
citatis dulcedine gloriari Sit apta non vero falerus se torpiens prout
dicit apostolus I Cor. loquimur non in doctis humane sapientie verbis Sit
apta non inconveniens prout dicit Palladius in primo libro de agricul-
tura Patris et prima prudencie ipsum cui precepturus est prius estimare
Cuidam enim teste apostolo lacte indigent quidam vero solido cibo Sit
gratiosa non fastidiens Suavitas enim doctrine delectatione quadam
mulcet audientes et eos reddit attenciores Sicut ait Cassiodorus Ci-
ta et psalterium suavem faciunt melodiam et super utrumque lingua.
suavius Et quia in tractatu de doctore hoc plenius diximus ideo de illis
ad presens supersedemus De quadruplici docendi peritia doctoris sequitur
Ligatur etiam doctor in quo polleat docendi peritia quod fit
in iiii^or^ modis Si scripturam faciat intelligi Unde prosper in libro de
vita contemplativa Tam aptus debet esse sermo docentis ut ab intelligen-
tia sua perillos[?] quam minus imperitos excludat sed in omnium audiencium
pectus cum quadam delectatione descendat Unde dicitur in Neemia. le-
gerunt in libro legis distincte et apte ad intelligendum et intellexerunt
cum legeretur Si quod intelligitur breviter faciat recolligi Gaudet enim
brevitate memoria. gaudent etiam brevitate moderni Et ut dicit Ieronimus
super Ieremiam libro ii^o^ Nimia prolixitas onerat sensus legentis et inmo-
derata brevitas perdidit studiosorum desiderium Est autem brevitas ut
dicit Tullius in prima Rhetorica dum nullum nisi necessarium assumitur
verbum. Hanc autem brevitatem multum impedit cum homo etiam
loquendi materiam non precogitat nec assumit Unde enim ait patro
Nusoph[?] devenit qui quot videt sequitur calles Ut dicat quodam in
libro methamorphoseos Ovidius dicit Inopem me copia fecit Et
in libro v de fastis Sepe stat incertus et nescit qua sit eundum
Cum videt ex omni parte viator iter Si quod utilius est faciat
eligi, quia ut dicit magister de doctrina christiana Bonorum ingeniorum
insignis est indoles Verum in verbis amare non verba Sicut etiam dico
quod inter multas opiniones est melius explananda et memorie
commendanda. hodie quot capita tot sentencie Omnes enim qui con-
stituunt doctores et novas fingunt opiniones quorum doctrina potius
est exicialis quam doctrinalis quos ut ait Bernardus in exhortationibus
suis non aliter intueor denique quam medicos. quorum tituli habent remedia
pixides venena Si scripturam faciat diligi Cum enim doctor
diligitur a discipulo frequentatur et eius scientia cordibus auditorum efficacius
instillatur Unde Boheci in libro de disciplina scolarium Scolas-
ticus doctorem primum intuendo diligat. et eius mansioni se sibi per
cohabitando se inserat. ut cum locus fuerit ad eum requirendo recurrat

Si vō se nō faciat diligi contin' illud Jo. h° n° ad gal' dicit
Rad quemit ut sibi generiat mgr̄ ac discipl's ut s. iste doceat
quantum ille possit haurire. vel tantū suscipe docta quantum
doctor ingere' hec Jer. Inde sequit' auditur gra doctoris
auditoris armonie. De nimia prolixitate vel breuitate. De
nimia subtilitate vel rocitate / De lingue velocitate vel tardi
tate Et ut ait Quintilianus h° n° de institutione oratoria Sicut
frustra sequuntur semina nisi p mollitā sint sulcis. ita stra qual
este nequit nisi preparata tradentis accipientis que concordia &c
De eruditione que inquatuo consistit ut s. conderet in discipulo
tempus eruditionis primum Naturalis conditionis ingenium docendi
ordinē et doctrine modū Et circa p'm de tempore ad hoc
facit natura extra phia gratia
Post electionem doctoris sequitur eruditio Consideret ergo doctor in
discipulo tempus eruditionis primum Naturalis conditionis ingenium. docen
di ordinē. doctrine modū Tempus eruditionis primum ut dictum est prius
est infantia vel pueritia Quare dz in doctore manifestari maior
diligentia Et ad hoc ipm facit Natura exempla phia Gracia Natura
Nam bruta in etate iuuenili facilius domantur aues domesticantur
Cera mollis facilius impressiones recipit / terra munda facilius aratur
quam illa que lapidibus plena est vel tribulis spinis horrescit Sic arun
cule que in nido capte sunt melius garriunt Exempla Sicut
ait Varro ad athenienses auditorem Sapiunt vasa que tu
primum acceperunt Sic et inquit de infantibus Et in epistolis Oracius
Quo semel est imbuta recens seruabit odorem testa diu Et ouidius
dicit in epistolis Arbor sit ut a teneris annis condiscitur annis
Cursor est aut pegrinus est fatuus qui tota die ociatur et in vespere
dietam aggreditur Truncus est putidus non virescit. sed vir
gulas tenellas ortulanus inserit Phia quia teste Ar'le Non
non parum differt sic vel sic assuesci a iuuentute Et sic ait pla
to Memoria senibus se ht ad modum lapidis qui impressionem alienam
recipit cum difficultate Memoria puerorum ad modum aque que omnes
impressiones recipit facile Gratia Quia pueriles etas aptior est
ad diuinum seruicium Sicut dominis carnalibus plus placere solet
seruicia iuuenum quam senum ut pote quia sunt pulcriores Unde Simon
Joseph qui erat decorus facie et venustus aspectu. domino suo
legitur placuisse Quia sunt fortiores Sicut Dauid placuit Saul
qui interpretatur manum fortis qui fuit ei assessor despicabilis
Quia sunt mundiores Unde in psalmo Ambulans in via immacu
lata hic in ministrabat Offerunt enim deo primula mundissimam
puritatis Seniores autem surfure vite sue vilis extremitatem
Ille cum abel de adipibus gregis Isti cum Cayn de fructibus

corrosis ille vinum purissimum sic fetes turbidas et acetum
Quia sunt agiliores vnde Salomon in proverbiis dicit Vidisti hominem
velocem in opere suo coram regibus stabit angelis stabit pulcriores
quod sunt per innocentiam fortiores per puritatem. mundiores per continen-
tiam Agiliores per operis instantiam et perseverantiam Ex quibus patet
quod aptiores sunt pueri ut in prima etate ad bonum docendum erudiri

De consideratione ingeniorum secundum quatuor modos

Considerat etiam eruditor erudiendorum ingenium et secundum eorum
conditiones congruum preferat documentum Nam ut ait Boethius
Sunt quidam obtusi alii mediocres alii acuti alii acutissimi
vehementer Obtusi magis sunt apti circa mechanica quam circa
philosophiam Mediocres vero circa politica vel civilia Acuti autem circa
naturalia et medicinalia Acutissimi autem circa methaphisicalia
et similia Ita quod vni est minimum alii est parum Quod vni sub-
tile. alii grossum Quod diligens doctor consideret et documenta
pro eorum gradatione dispenset Tunc autem facilius et optime fa-
cit quando ars et natura circa idem conveniunt Sicut unicuique ingenium est
secundum proprias virtutes suas et tabula secundum corporis capacitatem Vnde de
illis qui rudibus dicunt subtilia dicitur in ysaia Confusi sunt
qui operantur linum plectentes et texentes subtilia Et Bernardus
ad Cartusienses difficilium meditatio scripturarum fatigat non
reficit teneriorem animum. frangit intentionem. hebetat sensum
Inde est quod videmus aliquos sensus decipere et extendi extra proprias
facultates. quia secundum quod dicit ptolomeus in proverbiis. Stul-
tus est qui ignorat anime quantitatem. propter hoc antiqui philosophi cum pu-
eros erudiendos assumerent. ex phisionomia et dispositione
corporis que sunt elementa nature quid facultatis in eorum animabus
lateret subtiliter annotabant et eos artificiis illis mancipabant

De consideratione ordinis in erudiendo et ordinem multiplex docet

Considerat etiam ordinem erudiendi. quorum alius est in disci-
plinis ut grammatica prior est dyalectica. et ideo prius addiscenda
et a doctore tradenda Quia ut dicit Quintilianus in libro primo
de institutione oratoria Nisi grammatica fundamenta fideliter iecerit quicquid
superstruxeris corruet. necessaria pueris. iocunda senibus
dulcis secretorum comes et que vel sola omni studiorum genere
plus habeat operis nunquam ostentationis Et in grammatica secundum Boethium
primo fit elementorum representatio. et iungendorum articulosa iunctio
Sicut autem Alforabius dicit in libro de ortu scientiarum Prima
omnium scientiarum est scientia de lingua. id est de impositione nominum rebus. substantie
et accidenti Secunda est grammatica que est scientia ordinandi ipsa nomina rebus
imposita et componendi orationes Tercia logica. que est scientia
ordinandi propositiones ad eliciendas conclusiones quibus pervenitur

ad dictorū cognicō3 et ad iudicandū de illis utrū vera ul̄ falsa
sint Quarta ȝ poetica q̄ ȝ sciā ordinandi metra · scd̄m ꝓporcionē
dictionū et tp̄a pedum ac num̄ eorū Deinde vō ceterę scīe a q̄b
sunt ordinate Ideo eꝰ dicit ml̄o de diuisiōe sciarꝝ q̄ p̄ma est
ligue sciā · secunda logice Tercia doctrinalis · q̄rta vō n̄alis · q̄ta
diuinā · sexta ciuilis Nos aut̄ p̄ Richard de sancto victore · p̄mo
eloquēciam · Deīn ethicam 2º Theoricam debemꝰ addiscere · p̄ꝰ
eloquēcia tamē ꝯp̄hendendꝰ · p̄ꝰ ethica treb mōales · p̄ꝰ theori
ca mathematicas et n̄ales Aliꝰ ordo ȝ in libris vt donatꝰ p̄ꝰ
legendꝰ est p̄s̄ño et Cathilinaiꝰ iugurtino Aliꝰ ȝ in narratōe
qui duplex est Naturalis q̄n res ꝯfertur eo ordine quo gesta est
Et artificialis q̄n illud quod gestū est p̄ea · p̄ꝰ narrat Aliꝰ in ex
posicōe Exposicō tria ꝯtinet · lr̄am · sensum et sn̄iaꝫ · lr̄a est ꝯgrua
dicōnū ordinacō · quod et ꝯstructō vocamꝰ Sensus est facilis
quedam et apta sīgcō q̄m lr̄a p̄ma fronte profert Sn̄ia est pfun
dior intelligencia que nec expōne nec interp̄tatōe invenit̄ In hijs
ordo est ut p̄mū lr̄a / deīn sn̄ia inquirat̄ · quo facto pfecta est
exposicō Ordo aut̄ in disciplinis attendit̄ scd̄m nāꝫ In libris scd̄m
dependentem materiam In narracōe ut dōm̄ ȝ scd̄m disposicionē
In exposicōe scd̄m inquisicōnē Vt dic̄ mgr̄ hugo Btūs tū Rūꝰ ad
ordinē rectū ut illud addiscatꝰ p̄ꝰ q̄ est ad salutem maturius

De consid'acione modi erudiendi ad q̄or ceterꝰ ha artiū ha cōia distincta

Onsidet̄ eciam erudiendi debitū modum Ad quod videnda
sunt quatuor p̄mo ꝯsideret que sit artiū essencia Scd̄o
que sunt eorꝫ appendicia / 3º que sit eorꝫ cōia Quarto q̄uo dis
tinguenda et distincte tradenda Essencialia dixerim ea sine q̄bꝰ
sciā non h̄etur ut sūt phīe ptes s. sue speciales Appendicia vō
que sumuntur ab artibus · tū sine illis pt̄ homo esse in arte pfectꝰ
sint que talis est dr̄a · qualis inter ꝯmaticū et poetarum carmīa
uel auctorum hystoria Primo ꝯo det operam doctor ut ea que
sunt artiū · studēt auditor In hijs eīm veritas simplex aperitur
et pura cuiꝰ sunt vii artes que sīt om̄ sabiliū fundamenta
et phīe eiꝰ totiꝰ instrumenta Deīn si vacat · eciā appendicia legē
cuiꝰ carmīa poetarū tragedie comedie satire eropica lirica
fabule hystorie tunc legantur Que ludicra seriis admix
ta solent animos mirabilit̄ delectarē Et q̄m ex artibus ipā
p̄scripta sunt solent ad veritatem plurimū illuminarē Et licet
multi vna vii artiū habita alis ꝯtemnant aut nō addiscunt
ipsi se fallunt cum om̄s vii artes hec principales ad invicem
sibi ꝯiuncte ꝯsistant Inde est q̄ antiqui om̄s artes memoria
sic tenebant ut teste mgr̄o hugone quascunq; scripturas le
gerent uel quascunq; q̄stiones audirent ex hijs artibus

Regulas et raciones ad diffiniendum de quo dubitabat folia librorum
reuoluendo non quererent. si statim singula corde parata haberet
sunt attendit eos plura scribere quam nos legere possimus Sunt autem
accommodanda vnicuique sue non in gramatica disputemus de philogistica
racione. sed procedat vnaqueque ex propriis specialiter ut singula queque locum
teneat sortita decenter Non usurpet manus officium oculi. non gra
matice officium dyalectica Non in dyalectica legant physica Non ea que inde
tale tanguntur omissis propriis specialiter et principaliter explanentur Sunt
quidam irrisione digni ut videantur scioli methaphysicas quam scioles legant
in prima pagina porphirii. et quasi totum librum in titulo per libri. Hec
autem sunt distinguenda et distincte tradenda. hoc autem fit quando consi
deratur quod in qualibet arte debes hec duo distinguere secundum quod aliter op
portat de ipsa arte agere secundum aliter oportet artis auxilio raciones rebus
aliis accomodare. hoc est agere de arte et agere per artem Nam de arte
agit qui regulas et precepta ad illam artem pertinencia tradit per arte
et artificialiter agit qui regulas et precepta applicando ad materiam non de
linquit Sic priscianus agit de arte cum gramatice regulas tradit Sic gramatice
et secundum artem agit qui regulariter secundum gramaticam loquitur vel scribit Cum
igitur doctor agit et docet de qualibet arte compendiose loqui et
quanto breuius potest debet id de quo agit explanare Non omnia dicenda sunt
que dici possunt. ne nimis utiliter dicamus ea que dicere debemus
Sed doctor principaliter id in vnaquaque arte dicat quod ad artem de qua
erudit specialiter pertinere constat. Hoc dictum sit pro inpertinencia quam inpertinentur principia

De puerorum correpcione ubi quatuor attendenda sunt Octo peccatorum transgressio preceptorum verborum ammonicio verberum afflictio

Post electionem et erudicionem videamus erudiendorum correpcionem
Corripiendi quidem sunt pueri ut possint tam scienciis quam
virtutibus informari Sic scriptum est Curua ceruicem eius in iuuen
tute. et tunde latera eius dum infans est ne forte induret et non
credat tibi. scilicet cum induratus fuerit et adultus non possit corrigi Et in
prouerbiis dicitur Stulticia colligata est in corde pueri virga discipline
fugabit eam Sicut enim equus indomitus vadit contra viam ducem
portat dum ad alteram. dum ad frenum. et quasi infrenabilis
propter eius duricia Sic remisse disciplinatus discipulus viam iusticie
deserit inhoneste se gerit. monita spernit et arguit facit proprium
monitorem Unde plutarchus philosophus imperatorem Traianum magister in
libro quem fecit de instruccione Traiani ait Principatu tanto
digniorem esse iudicarem quanto timebis ambiciosius videris esse re
motior Itaque fortune mee tue congratulor virtuti si tamen recte ges
seris quod probe meruisti Alioquin te et me periculis detrahen
tium linguis subici non dubito cum imperatorum ignauiam Roma
non feret. et sermo publicus refundere delicta discipulorum

in preceptores splicat sic dicens Neronis sui nutu detrahentium linguis carpitur adolescentium suorum temeritas in cautilianum. respondit et doctes in pupillum pium fuisse clementior criminatur tunc vero quamvis geres tertissime si non recesseris a te Si primo te composueris ad virtutem recte vivendi prudenter polliate constitutos maiores tibi vires exculpsi tu si obtemperas plutarcum habeos auctorem vivendi Alioquin presentem epistolam testem invoco quod in perniciem imperii non pergis auctore plutarco Ideo circa correpcionem habent attendere de occasione peccatorum Transgressionem preceptorum admonicione verborum inflictionem verberum Occasio peccatorum est in puero, quia sicut in dictum dicitur proni sunt adolescentia in malum sensibus et cordis humani cogitatio Nam ut dicit Calcidius super platonem mobilior est anima puerilis et inquieta maxime propter irrationabilem mentis imbecillitatem nondum ratione firmata Denique nimium calore et humore in illa etate habundantes propter quod plato ait in libro de legibus pueros nimio ignis luctari calore et sic in ordinate sine iudicio et in prebe omnes motus naturales in pueris celebrari Quod specificat augustinus in libro confessionum primo ubi ondit quod quedam opera infantium et si non pro derunt in effectum non tamen excusant affectum Dicit Imbecillitas mem brorum infantilium innocens est non animus infantium Vidi ego et expertus sum zelantem puerum non dum loquebatur et intuebatur palli dus amaro animo collactaneum suum Inde est quod pueri iactant mem bra et voces que sunt signa passionum interius et signant sicut possunt intrinsecas voluntates indignantur flent et flendo vindicant se de non obtemperantibus sibi plangunt gemunt dentibus stridunt pedibus elidunt et si aliquando non reprehendantur infantes non est hoc non quia reprehendenda faciunt, sed quia non intel ligunt arguentem

De preceptorum transgressione multi plici in pueris

Attendite etiam transgressionem preceptorum non enim est infans unius diei innocens super terram. Si hoc intuitum obmittamus et delicta puerilia reprehensionis consequenter cum peccant agentes contra precepta parentum etiam magistrorum. currunt ad ludos ad spec tacula vana pascentes oculos in rebus illicitis habentes aures audiunt fabulas quod dictant regulas vel scribunt litteras pec cant in modo discendi dum preponunt utilia preponunt ad vitam ne cessaria. delectant eos spectacula vanitatis ut in virgilio eneas agmen plenum armatis. et troie incendium atque ipsius umbra creuse Nec hoc diximus quin in rebus vanis multa possunt abdita plena utilitatis Nam vana poetarum bona sunt pueris ad discendum sicut in eis continetur error ut in vase venenum Unde augustinus libro confessionum ubi agit de libris in quibus continentur

flagicia deorum audiens ex malis sunt et committet excusaciones
impetus. quam aliquis excuset se de fornicacione qui Iupiter
legitur hec fecisse et quam celesti magisterio se prouocet ad li
bidinem. et imitetur dicit ergo Non accuso verba. que vasa electa
atque preciosa. sed vinum erroris quod in eis nobis propinabatur. et si bi
beremus cedebamur nec appellare ad aliquem iudicem sobrium
licebat Vasa preciosa et electa dicit augustinus hic verba vocat quibus
huius acquiritur eloquencia rebus persuadendis et sentenciis explican
dis valde necessaria. Sed tamen hoc plano profero quod utilius addiscerentur
in puericia aliqua moralia quam flagicia poetica. et sic puerile
ingenium exercetur et lingua Sed cum poeticis figmenta errore
integumenta peccant etc qui invident poetis melius addiscen
tibus Vnde augustinus ubi supra dicit magis cauebam barbarissi
mum facere quam cauebam si facerem non facientibus inuidere
Peccant in appetitu laudis ubi placere volunt hominibus intui
tu vanitatis Peccant mendaciis pravis quod poetis insistentes pu
Solis ludis minimis pugnis fortes inobedienciis Vnde augustinus
ubi supra fallebam innumerabilibus mendaciis et pedagogum et
magistros et parentes amore ludendi studio spectandi nuga
toria et imitandi ludicra inquietudine furta etiam facie
bam de cellario parentum et de mensa vel gula imperitante
vel ut haberem quod darem pueris ludum suum mihi quo
pariter utique delectabantur tamen vendentibus. in quo etiam ludo frau
dulentas victorias vane excellencie cupiditate victus sepe
occupabar Quid autem tam nolebam pati atque atrociter si depre
henderem arguebam quam illud quod aliis faciebam. et si deprehen
sus arguerer seuire magis quam cedere libebat Ista ne est innocencia
puerilis Peccant etc qui plerumque iactant se fecisse quod non
fecerunt ne reputentur inter socios viliores quo fuerunt casti
ores Multi etc dicunt ut videatur quod non fecerunt vel di
cerent si soli essent. quia homines soli vix rident ideo fugien
da sunt prava consorcia, quia ad malorum exhortacionem pudet
sequentes non esse impudentem Vnde de pomeriis que fran
gunt de fructibus quos furantur et carpunt ubi non est in ca
necessitas sed sola peruersitas Excrescunt vepres libidinum
et nulla invenitur manus eradicans vel parentum vel magis
trorum De verborum ammonicione multiplici et oratoria
monitoria et increpatoria acerba

ttende verborum premonicione virge percussionem dignam
precedere quia comminacio sine execucione parvam prodit ammo
nicio que aliquando plus valet et minus nocet Vnde maxime verum
est in pueris ingeniis et moribus generosis Nam secundum Senecam

de clementia ad Neronem Seneca animus facilius ducitur quam trahitur
pueri enim natura sunt timidi et ob hoc a voluptatibus suis sola comina-
tione possunt deterreri et arceri Virgilius in bucolicis Qui legitis flores
vel humi nascentia fraga frigidus o pueri latet hic anguis
in herba Sit igitur ammonicio exhortatoria ut in hijs qui possunt sus-
cipibiles discipline. quos non oportet violenter trahere sed verbis in-
ducere Unde augustinus probat in primo confessionum quod melius addiscunt pueri libe-
ralitate quam coacta necessitate Dicit enim Seneca Elucet maiorem
vim habere ad discendum puerilia. libera curiositate quam meticulosam
necessitatem de talibus pueris Ovidius de arte amandi Ingenium
celeste suis velocius annis surgit Et Stacius in vij Thebay-
dos Maturius evo robur et ingentes spondet tenera impetus
annos Debet etiam esse comminatoria eo quod quidam vel ex nature corrup-
tione vel ex mala educatione reperiuntur discoli quos sicut
pullos indomitos freno discipline et comminacione necesse est co-
hercere Sicut enim apud convalescentibus sepe contrahunt morbos
graves. ita colloquia que dicta sunt corrumpunt bonos mores Et
impletur illud Ovidii in libro epistolarum sicut teneros ledunt iuga
prima iuvencos Frena que vix patitur de grege captus equus
Sic male vix sufferit primos mores rude pectus. debet etiam
esse increpatoria ut si peccaverint arguantur. si tramitem regu-
larem excesserint corrigantur Prout dicit augustinus Anima pec-
catoris corripe. quia homo. misericordie Unde in psalmo Corripiet me
iustus in misericordia et increpabit me Sic enim agitur misericorditer
cum pueris quando castigantur et increpantur. sicut frenetico qui ligatur
vel cum eo qui per capillos extrahitur ne submergatur Sic etiam
crebra, licet enim in principio non videatur doctor proficere tamen
non debet a monicione cessare Unde in proverbiis Erudi filium
tuum et ne desperes. Anima ut dicit Julius celsus Rerum omnium
magister est usus Et Cicero in oratione pro Cornelio ballo usus magister
assiduus vim rei deditus et ingenium et artem sepe vincat
Ideo sicut dicit Salustius in Jugurtha plura sunt que licet gra-
uia sint ex consuetudine tamen habentur pro nichilo. Hinc etiam Ovidius
in libro de arte primo Tempore difficiles veniunt ad aratra iuvenci
Tempore lenta pati frena docentur equi, Ferreus assiduo consumitur
anulus usu Interit assidua vomer aduncus humo Et in secundo
libro Nichil assuetudine maius

De verborum inflectione quomodo debent infligi et recipi

[A]ttende etiam afflictionem verberum ut possit virge feru-
le stultitie corrigere. quibus agitur ut in pueris im-
pericia debelletur Prout dicit augustinus xxij de civitate dei Quid
sibi vult nimirum multitudine formidinis que cohibe-

dis parvulorum adhibemus vanitatibus Quid pedagogi · quid ma
gistri · quid ferule · quid virge quid enim horum per eas agitur nisi
impericia debelletur et prima cupiditas infrenetur · cum quibus
malis in hoc seculo vivitur Quid enim est quod omni labore dis
cunt pueri labore nescimus · cum labore sciencie · pueri labore mei
tes puniuntur Nonne inquit apparet hic humana patiatur velut pro
dere pro pluribus existat et quanto opere ut inde liberetur indigeat
Nota quod que verbera pueris infliguntur ex dilectione Quoniam
enim dominus magis diligit plus verberat et affligit et flagellat
dominus omnem filium quem recipit Unde in proverbiis dicitur disciplinam
domini ne abicias cum ab eo corriperis Quem enim dominus di
ligit corripit · et quasi pater in filio complacet sibi Et in psalmo
Si dereliquerint filii eius legem meam visitabo in virga iniqui
tates eorum et in verberibus peccata eorum Et in psalmo Egredietur virga de ra
dice yesse iuxta aut yesse incendium quia ex amore incendio
fit virge percussio, quia dominus Ego quos amo arguo et casti
go Quarto proficiunt viciorum extirpacione · illuminant incognicione
et erudicione et conservant puerorum insuper innocencie debita per
fectione Audi de purgacione Sicut ignis purgat et tollit
metalli impuritatem et scoriam · et ventus purgat a grano
paleam et lima rubiginem, ita et verberum ictus tollunt a
pueris feditatem Unde Boecius in libro de disciplina scolarium reci
tat de puero qui patri pro morsu acutissimo prescidit nasum
quia cum fuerat puer insolens et deditus viciis · correptus
et correctus non fuerat sed vitam terminavit per crucis obpro
brium et in patibulum suspensus Audi de illuminacione in glosa
super translacionem lxx per omnem dolorem et flagella eru
dierunt illum quia qui ignem excitat · prius fumo affligitur quam
ad igneam veniat claritatem Sicut enim ex felle piscis illuminati
sunt oculi Tobie quia per verborum amaritudinem illuminantur erudi
cione Et secundum psalmum · Illos docebit dominus scienciam qui sunt ablactati
a lacte Cor enim Salomonis tam funditus sapiencia defecit quia
sibi virga discipline non fuit Audi de profectione pueri Cum deli
ciis dissolvuntur in bono verberibus solidantur Sicut vasa lutea
igne solidantur, sic virtus per apostolum in tribulacione perficitur Tercio
recapitulando dicit per oris intimacionem sed cum graciarum actione Sicut enim
asinini sunt aculeis et calcaribus indigemus Unde dicitur in Ecclesiastico
Cibaria et virga et onus asino panis et disciplina et opus
servo Non ergo debes contra stimulum calcitrare nisi te volueris
iterato sicut vulgariter dicitur bis pungere, propter hoc etiam flagel
latus est rex Ezechias quia cum deus eum ab hostibus libe
raret gracias deo non egit et gravem infirmitatem incurrit

propter hoc Jeremias dicit se vidisse virgam vigilantem scilicet aliam nuxflatoris Nux enim habet amaritudinem in cortice. dulcedinem in nucleo quia amaritudo verberum et dulcedo gravitatis coniungari debent in puero verberato Quarto recipi debet puer cordis et operis obduratione dicit enim Ecclesiasticus Vir prudens et disciplinatus non murmurabit correctus Nam sicut testa vacua ad ignem crepat. plena non crepat Et sicut aqua pictorem lutum dissolvit. marmoreum vero pulchriorem efficit ita mali sub virga murmurat obdurantur maledicunt et calatrant / et implent illud Ecclesiastici precordia fatui quasi rota carri Carrum enim vel carrus fenum portat et quasi stridendo dum portat murmurat. hii sunt de quibus Jeremias dicit Percussisti eos et non doluerunt attrivisti eos et noluerunt recipere disciplinam. obduraverunt faciem suam super petram Et in psalmo. Verberaverunt me et non dolui. traxerunt me et non sensi vel Tanto periculosius quanto egrotat periculosius quanto in sensibilibus De correptionis moderatione que consistit in Quatuor. affectu. tempore. modo loco. sequitur

Post electionem eruditionis et correptionis videamus correptionis modum Corripiendi tempus et locum affectus doctus requiritur in doctore Ut non ex ira aut immoderata corripiat vel furore. sed ex zelo potius et amore. propter hoc martha testamenti quodlibet sunt ista tua virga tabule legis et manna Virga severe correptionis / manna mansuete compassionis et compassionis Tabule districtionis modus vel mensura est qua ut dicit Oracius in epistolis tractare molles etas nube alla solet Et Quintilianus libro 2o de oratoria institutione Ingenia puerorum nimia emendationis severitate deficiunt desperant enim et dolent ac novissime oderunt et quod maxime nocet omnia timent nec quid conantur lex enim humana sic moribus principis potestatem tribuit in minorum delicta corrigere pro qualitate delicti. quod tamen cum moderamine quodam ex mere pate quam concedi ut in immensum licet licencia non extenditur Nam pro atrocitas facti emendationis domestice modus excedit. placet enormes delicta reos. indicet tradi notionem Affectum aut moderatum voco illum qui medius est inter remissionem et crudelitatem quod dicimus clementiam Unde Seneca in ijo libro de clementia ad neronem Clementia est temperantia animi in potestate ulciscendi vel lenitas superioris adversus inferiorem Illos aut crudeles vocamus qui puniendi causam habent. modum non habent. sicut pharaon aut busiris qui inhomines super humanum seviebant modum

Non turbidus pueris semper ostendatur vultus Nam inbe
cillos facit oculos qui ad alienas lippitudines suffunditur Vincentius
in p° v°. dicitur quod non semper puero arrideatur neque semper con
doleatur Tempus etiam congruum est obseruandum correctionis
ut scilicet non semper inferatur pena sed quando venia, quia tamen oportet
eas fit disciplina. parcere autem et punire fuit gratia. qui
nescit parcere. nescit punire Ideo Bernardus dicit. quod malis ali
quando parcendum est, sicut membris languentibus medicina mi
nucionis sanguinis et aliquando etiam differatur vindicta ut tempus illud
affectetur quo facilius correpcio operabitur cum phisica corporis
ubi usitata remedia non proderint ad contraria se querunt Ergo
ubi non proficitur severitate. utendum et clemencie lenitate Also
nus etiam requiritur Ut pro culpa et occulta. secreta et correpcio
facienda. publice vero pro publica Vincentius ad Thimo. 1o peccantes
coram omnibus argue. ut ceteri timorem habeant sed de occultis dicitur
Math xviii Corripe eum inter te et ipsum solum Et Bernardus ypo^9 pala
inquit arguendi sunt qui palam delinquunt ut dum vnus
aperte corrigitur. plurimi emendentur hec igitur insuper concludo
quod ita debet procedere moderata correctio, quod extra relinquatur modica
nus timor in puero Vincentius Bernardus Temperatus timor coherceat animos
assiduus vero et acer in audaciam iacentes excitat. et omnia ex
perire suadet Vincentius Boni parentes et boni doctores pueros
obiurgant aliquando minantur aliquando blande admonent aliquando
increpant. aliquando verberant Nemo autem sapiens ad exigenda
supplicia prevenit nisi qui remedia consumpsit Vincentius Bernardus pre
ut libenter dampnet qui cito ut inique assidue puniat qui
minuit et inferius Nonne pessimus pater videbatur qui assiduis pla
gis liberos eciam ex levissimis causis compescit Utrum at
preceptorum liberalibus studiis dignior qui excarnificabat
discipulos pro memoria illius non constitit aut pro parum
agilis in legendo oculus hesitit, an qui monicionibus
et verecundia emendans mavult Equum non crebris ver
beribus exterret domandi peritus magister efficiet eum formidolosus
et contumax nisi eum blandiente tactu permulserit Idem facit
venator quicumque instituit catulo vestigia sequi, qui qua
iam exercitatus utitur ad excitandas uel persequendas feras, nec
crebro illis minatur, contumelie enim animus et quietus est in
solis continuit trepidancie degunt Ut licenciam vagandi
errandi quam passim concedit adiciat huius licet tardiori a
gentes iniecta. que tum ad contumelias et iniurias na
ta sunt, minima sevicia coguntur iugum detractare Nullum
al morosius est nullum accurata arte tractandum quam homo et

nulli magis parcens **De hiis que pertinent ad discipu
lum informandum et de ordine procedendi in libello**

Executis hiis que ad doctorem pertinet nunc ad discipu
lum procedamus ad ea que pertinent ad discipulos informa
ndum agentes primo de doctrina quo ad statum inchoacionis
secundo quo ad gradum progressionis 3o quo ad statum per
fectionis Et quo ad statum inchoacionis primo tangamus ante
cedencia 2o concomitancia 3o consequencia Antecedencia enim vocan- que
animum discipuli ad discendum disponunt Concomitancia- que dispo
situm perficiunt Consequencia que perfectum ornant Extranea quo
impediunt Antecedencia sunt ut sit discipulus voluntarie subiectus ad
increpandum attentus ad audiendum. docilis ad intelligendum Be
nivolus ad retinendum Subiectus ingenio. docilis ingenio at
tentus exercitio benivolus animo. De voluntaria discipuli sub
iectione. et ista necessaria est ad minus ad tollendam superbiam ad
inducendam verecundiam et reverenciam ad firmandam
paciencian et ad tenendam obedienciam sequitur

Primo ergo subiectio est necessaria Nam paribus passibus am
bulare debent scolarium rudimenta et virtutum incrementa
de hac ergo subiectione dicit Boecius Qui non novit se subici non
noscet se magistrari Miserimum est autem cum sit magister qui se
non novit esse discipulum. Hec autem est subiectio necessaria. ad
tollendam superbiam ad inducendam verecundiam ad firmandam
pacienciam, ad tenendam obedienciam Superbia claudit oculos
et tumidos efficit quibus clausis et tumefactis vitalis radios
mentis oculus non agnoscit Unde ysidorus libro 3o de summo bono
Nunquam conveniunt legendo perfectam scientiam erogantes Nam quiqumque
sapientes in superficie videantur medullitus tamen archana verita
tis non tangunt quia superbie nube precluduntur, Hec autem super
bia secundum Boecium gaudet vestium variacione. sequitur pessimus
beneficiis. Cesariem polit calamistri tortuositate componit.
pectorum varietate lascivit multum fuco pollinit. novacula pilos
sepe preradit. gemmatis monilibus pectus ornat. ventrem cingulorum
varietate castigat. pinum aromatibus implet Ultimo ratio scolis
inter est. parum proficiat. parum prodest Rostratis lunulatis lacipi
pitatis perforatis laqueatis sotulatis calciamentis incedit. manicas
consuit. collo elato gutture inflato supercilio mutilato oculo
impudico et fatuoso processu incedit **De puerorum paciencia**

Ad firmandam pacienciam Senica in epistolis Vir bonus
quicquid ei acciderit equo animo sustinebit Et Therenc
ius Ex quo inquit tibi fuerunt comoda. equum est tibi ferre
incomoda Et Cyprianus in libro de paciencia Porro prudentia hic eorum

vrritur et laboratur nec sudantibus et laborantibus preter magis aliqua quam paciencie subvenire solacia Nec aliud magis iustos et iniustos discernit quam quod in adversis per impacienciam blasphemat iniustus et conquiritur et paciencia iustus probatur Denique paciencia est que nos deo commendat et commodat que iram temperat. linguam frenat mentem gubernat. pacem custodit. disciplinam regit. divitum potenciam cohercet. inopiam pauperum refovet. facit humiles in prosperis fortes in adversis. docet delinquentibus cito ignoscere et delinquentes multum et diu rogare fidei fundamenta munit incrementa spei provehit. actum dirigit hec Cyprianus Denique teste plone paciencia robur est totius philosophie Et in proverbiis doctrina viri per pacienciam noscitur. Sicut enim vinea putatur desectum quod palmites abscinduntur. et lacrime subsequuntur. et tamen ex hoc uberior fructus nascitur Sic pueri ex palmites novelli a magistro sapiente abscinduntur sarculo discipline. et sequitur fletus. et post fletum multiplicior erit fructus prout dicit dominus Omnem palmitem in me non ferentem fructum purgabit eum ut fructum afferat plus Sic eciam datur medicina amara ut curentur membra quia tollitur tali ergo ignorancie et putredo corporis Unde Claudianus Truncentur et artus ut liceat reliquis securi vivere membris Et omnibus de remediis ut corpus redimas ferrum paciaris et ignes Ut quo animo valeas quicquid tolerare negabis Iustius ut valeas multa dolenda feras Sepe bibit succos egrotus invitus amaros Et in allexandraide vi asperior sanat graviores pocio morbos Naufragium quod timeris iactura sepe redemit Nauta quod potuit et damnis damna levavit

Ad inducendam verecundiam et reverenciam eciam vide

Magnum est enim signum reverencie et quedam gloria est verecundie. scripsit subiectere Unde ambrosius in libro de officiis. Sicut in senibus gravitas. in iuvenibus alacritas. ita in adolescentibus verecundia velut quadam dote commendatur nam hec enim tenenda est puero in motu in gestu in incessu in locucione et in omni actu Unde multis sunt arguendi pueri inverecundi quidam. quorum iam ad tantam inverecundiam devenit quod se ipsos denudare inhoneste et turpiter turpia membra ostendere coram aliis non erubescunt mulieres osculantur et tangunt Sed quidam ita fatuus ut mulierem vellet osculari si collo eius vel ori serpens adhereret Dyabolus autem circa collum eius est dum illud ostendit ut homines attrahat. et lingua eius vipera dum blanditur ut venenum infundat propter hanc verecundiam incitandam verberantur pueri. sicut in capitulo monachi Unde anshelmus cantuariensis in epistola ad quemdam monachum

Audiui inquit ab abbate tuo quod maioris meriti iudicas cum
inobedientus se uerberat aut ab alio se uerberari postulat quam in capi
tulo ex precepto prelati non ex propria voluntate vapulat Quod non
est ita ut tu existimas Illud enim monitum quod sibi aliquis
sponte indicat regale est illud vero quod pro obedientiam in capitulo
sustinet inobedientum est illud sepe sibi reges et superbi diuites si
perpetiunt Illud vero non percipientes sed obedientes sustinent
Illi se soli deo humiliant propter preteritorum conscientiam Isti vero etiam
homini propter obedientiam et sicut dicitur Non tam fugio publicam
vapulacionem propter dolorem carnis quod etiam secreto sentirem
quam propter verecundiam Beatus quod ille forcior est qui hanc quoque
sustinens gaudet propter verecundiam bonam obedientiam Certum ergo
esto quod maioris meriti est vapulacio inobedienti tolerata pro obedi
encia quam innumerabiles accepte per propriam sentenciam Hiis autem in
verberibus verecundentur pueri dum tamen cum timore et reuerencia
ea sustinent Nouimus enim dominum saluatorem a pontificibus mili
tibus uerberatum Beatos apostolos cesos in conciliis a principibus
sacerdotum Nouimus et martires beatos virgines et flagel
lis duricioribus lamatos Ter virgis cesus est paulus et a
iudeis quinquies 39 violentos sustinuit ictus De multi
plici puerorum obedientia sequitur

Ad tenendam obedientiam sicut enim abraham domino
obediuit et Cristus non solum verbo sed etiam exemplo
in mundum veniens et in mundo manens et de mundo tran
siens obedientiam docuit Ideo Ephesios vi° filii obedite paren
tibus tam corporalibus quam spiritualibus Cum sicut beatus Bernardus
in sermone de via vite debent obedire libenter Non enim
placet deo coacta seruicia Bernardus et Cristus delectabatur in obe
diencia Et paulus libenter offerrebat se obediencie domine
inquit quid me vis facere Paratus enim erat facere quicquid
ei deus vellet precipere Ad hunc gradum non ascendit qui
voluntatis precipientis suam non fecerit Sed a quibusdam
quod fiebat inuito Nunc omnia dicit Quid vis ut faciam tibi
propter hoc in libro quaestionum Optime domine tuus minister est qui
non intuetur hoc audire a te quod ipse voluerit sed potius
hoc velle quod a te audierit Bernardus lucanus Tu quicquid
iubere uelis Et Therencius Nulla est tam facilis res
quin fit difficilis dum facias inuitus Obediant etiam pueri
Bernardus multos videmus postquam precipientis imperium multos fa
tere quomodo ubi hoc preceptum sit vix hoc venit cum complu
res inuenit Inde murmuracio inde frequens excusacio Impo
tentis prelatos aduocatos amicorum Non sic abraham fecit sed

simpliciter obedivit vere enim obediens respectu monitoris se habet
ut brutum non discuciendo preceptum Unde ut iumentum ait
factus sum apud te. et ego semper tecum Et in psalmo deduxisti
sicut oves populum tuum in manu Moysi et Aaron Obediant
etiam hilariter non velut ex tristicia aut ex necessitate hilarem enim
datorem diligit deus ut dicat Paratus sum et non sum
turbatus ne cum Symone cyreneo portet crucem angariatus
vel demonibus assimiletur qui de corporibus exeunt coacti vi
olenter Unde sicut nubilosa corporis disposicio et facies triste
tenebris obfuscata devocionem vel hylaritatem signant
ab animo recepisse. ita serenitas in vultu dulcedo in verbis
multum colorant obediencie obsequium Unde propter omnia voluntas
accessere bonum Obediant etiam velociter. quia secundum beatum Ambrosium nescit
tarda molimina spiritus sancti gratia Et beatus Bernardus fidelis obediens
nescit moras. crastinum fugit. precipientem prevenit. pedes itineri
totumque colligit ut voluntatem impleat imperantis Ut dicat
viam mandatorum tuorum cucurri cum dilatasti cor meum Sic petrus et an
dreas Jacobus et Johannes ad primam vocem secuti sunt dominum salvatorem
Sic zacheus festinans descendit et Cristum gaudens excepit
Unde ut in proverbiis dicitur Vidisti hominem velocem in opere suo co
ram regibus stabit Obediant etiam viriliter sicut Cristus usque
ad mortem ignominiosam qui maluit amittere vitam quam obe
dienciam Unde beatus Bernardus ubi supra Si tribulacio intonat si persecucio re
sistat si malignum tuum iter impediunt. tu tamen obediencie viam
non deseras sed dicas paratus sum et non sum turbatus
Obediant etiam humiliter. ne de fortitudine operis elevetur
sed sicut in ewangelio Luce scribitur Cum feceritis omnia dicite
servi inutiles sumus Obediant etiam perseveranter Unde ut dicit
Bernardus ubi supra Incipere est multorum perseverare paucorum Et Apostolus dicit
Qui perseveraverit usque in finem hic salvus erit ¶ De voluntaria
distinctione attencione Ubi loquitur generaliter ex occupacione rei inferi
oris Adhibicione auris exterioris Collacione sermonis interioris
Revelacione virtutis superioris Et circa primum quadruplex impedimentum
notatur, quia multi turbantur exterius occupantur vera remedia
differuntur et falsa remedia conquiruntur Sequitur
de voluntaria attencione

Visto de distinctione voluntaria subieccione videamus de eius
attencione De qua Salomon in proverbiis dicit audiens sa
piens sapiencior erit et intelligens gubernacula
possidebit nam sapiencia per auditum acquiritur per habitum
possidetur. per usum effectum manciparur Ad hanc autem
attencionem maior generaliter ex occupacione rei inferioris adhibicio

auris exterioris Collatio donis interioris Conclusio virtutis super-
ioris De ex occupatione rei inferioris habebis illam primam Cum
in moratur actu percipiet sapientiam Qui enim vult in lectione
proficere magna opus habet recedendi a sensuum conspectu neque
et animum debet intus colligere ut virtus magis unita plus insista
possit vehementius intendere et acutius penetrare Sed hic per maior
impedimentum Nam interius perturbamur · exterius occupamur · vera
remedia differuntur · falsa remedia acquiruntur Primo Turbamur
interius cum infestamur vitiis Etiam affectionibus pravis animus ob-
strepit quem interius peccato consentit Otiosi videmur esse nec primus quia
nihil prodest quies plenarium · dum introrsus fremunt affectus Omnia
noctis erant tacite composita quiete falsum inquit Seneca Nulla
placida est quies nisi quam ratio composuit Nam nox dormi-
entem · exterius quiescentem · somniorum compositum (?) anxietas
premit Secundo Occupamur exterius · semper enim occupationes prodeunt ·
et de una plures exeunt illas [illegible] quas extirpare debemus
Unde Seneca · Non debemus occupationibus indulgere · excludende
sunt si semel intraverint in locum suum alias substituent principiis
earum illarum obstemus · melius non incipient quam desinent Tercio
vera remedia differuntur Damus enim nobis dilationem non
morbi perdimus causam vel occasionem Unde Seneca in ipso illud dicit
Cum hoc peregero toto animo incumbam · et si hanc rem mo-
lestam composuero · studio me dabo Non cum vacaveris philosophandum
est Omnia alia negligenda ut huic assideamus cui nullum
tempus satis magnum est · etiam si a pueritia usque ad longissimos
humani aevi terminos vita producitur · non multum refert utrum omit-
tas philosophiam an intermittas Non enim interrupta est manet Quarto
falsa remedia conquiruntur · cum evitatur exterius plenarium et non vita-
mus interiorem strepitum · Contra hoc Seneca Peream si est tam necessarium
quam videtur silentium in studio seposito Ecce undique me varius
clamor circumsonat supra ipsum balneum habito Et sequitur animum
non cogo sibi intentum esse · nec ad vocem extrema omnia licet foris
resonent dum intus nihil tumultus sit · dum inter se non rixen-
tur cupiditas et timor · dum avaricia luxuria quam non dissi-
deant Et in leve illud ingenium est nec sese ad huc reducit
introrsus quod ad vocem et accidentia erigitur habet intus aliud sol-
licitudinis et hoc quod concepit pavoris quod illud curiosum faciat
ut ait Virgilius videtur et me quem dudum non ulla iniecta
movebant Tela neque adverso glomerati ex agmine Grai Nunc
omnes terrent aure sonus excitat omnis Suspensum pariter onerique
comiti quam timentem parum enim proficit ad tranquillitatem locus
sed magis animus Videamus enim sequitur in civitate amena

et hylari vultu mestos et in loco solitario occupatos ¶ Decimo ad
hibitione auris exterioris ut audiat a magistro presto subplecatio
sine fastidio et sine dubio.

Sequitur de exterioris auditus adhibitione Et in qua sunt
notanda differentia primo ut audiat ex ore magistri proposito, quia
ut dicit Ieronimus. habet nescio quid latentis energie. viuorum
operatio vive vocis actu et de doctoris vel auctoris ore transfusa
fortius sonant Vnde Ieronimus paulinum hortatur ut viam sapientie
sine doctore non ingrediatur Et in libro de viris illustribus
Cum nullus magister sequitur primum pessimus de semetipso fit magister
Et Simachus in quadam epistola dicit Apparet esse negocium in ti
mandis in dominum iuventutis Secundo est ut audiat subplenas sicut
dicit ecclesiasticus audi tacens et pro reverentia accedet tibi bona gratia
Vnde et discipuli pitagore leguntur per primum quinquennium tacuisse
se Tercio ut audiat sine fastidio sicut dicit Ambrosius in libro
de incarnatione xpi Cuius aures tamquam ceto et plumbo clau
duntur et fastidientes audiunt Vnde et ayt varro ad auditores
atheniensium Senex phia stomachum fastidientem et ad sumptionem
cenam hilarem invitat quinimo Quarto ut audiat sine hec
preparationis dubio Unde eciam credendum qui discit Vnde boecius de dis
ciplina scolarium primum sepiusdem credendum est donec videatur. deinde
fingendum est illud errasse doctorem si forte inveniat quod
ille sine obviat Vnde hugo de sancto victore dicit pitagoras
hanc consuetudinem in studiis suis servasse legitur ut usque ad septe
nnium secundum numerum videlicet septem liberalium artium nullus discipulorum suorum
de hiis que ab ipso dicebantur rationem poscere auderet. sed fidem
daret verbis magistri quousque omnia audisset et tunc iam per semetipsum
rationem eorum posset invenire De collatione rationis interioris qua
dupliciter sit cum anima verborum sensa capit Cum a sensibus eciam
se substrahit Cum intus ea que concepta sunt discernit Cum
pure intelligit.

Sequitur de rationis interioris collatione Vt eciam ait augustinus in libro
de ordine Ratio est motus mentis ea que discuntur distin
guendi et connectendi potens. hec autem sit quadrupliciter
primo cum anima rationis vocum sensa capit Secundo cum perceptis eciam
a sensibus se substrahit 3o cum a carne substracta intus ea
que sunt concepta discernit 4to cum ea que discreta sunt
pure intelligit Primo igitur anima rationalis vocum sensa capit
que sibi mediantibus sensibus apprehendit quam viam ratio
adinvenit Cum eciam homo sit animal rationale racione utitur. et
ratione in mente que omnibus hominibus communis est. Ho aliis
hominibus preatur sed hominibus, homines sociari non possent

nisi colloquerentur ad invicem et mentes suas sibi cogitationes
que refunderent Ideo rebus imposuerunt vocabula. sonos. sed
quosdam et signa sensitiva. ut quia sibi non poterant ad
invicem sentire animos. sensu interprete uterentur ad eos
sibi copulandos Sed absentium verba non poterant audiri
et sic ratione prima litteras opportuit et exigit inveniri Sed
propter rerum multitudinem. innumerabilia opportuit redigi ad
aliquam certam et fixam terminationem. et invenerunt terminos [illegible]
et sonos aut signos. inventa est grammatica et omnis scientia
tam trivialis quam quadrivialis que quidem et de signis et
signatis Unde si quis diffinitiones videre desiderat secundum librum Augustini
de ordine legat. et sic sic intelligat Ergo litterarum signa
primitus omnia [illegible]. et per litteras ad verba venitur et verbis me
diantibus ad scientias penetratur. et ideo per usum et consuetudinem
comparamus nobis primariam notionem Et sic augentur nobis nes
cientibus vel vero non advertentibus. ita corpora puerorum
sic crescit nobiscum per assuetudinem et magis industria
scientia paulatim Unde Seneca in suis epistolis ait Quemadmodum quedam
animalia cum mordent non sentiuntur adeo tenuis illorum
et fallens in periculum vis est Tumor indicat morsum. et
in ipso tumore nullum vulnus apparet Idem tibi in conversatione
virorum sapientum eveniet Non deprehendes quomodo aut quando tibi
profuisse deprehendes. Licet ergo et verbis recte perceptis
et ipsi firmatis a sensibus se subtrahit Cogitavi inquit ille
sapiens abstrahere a vino carnem meam ut animum meum transfer
rem ad sapientiam Vinum est a vino quod inebriat et alienat
nisi abiurum carne vel appetitum carnis et sensuum qui puri
tatem cordis inmutat Unde Augustinus in libro de quantitate anime
Anima humana propter rationem et scientiam. suspendit se a corpore
quantum potest et ea que intus sunt voluptate libentius quanto plus in
sensus declinat magis tanto similiorem hominem pecori facit Hec
Augustinus Certe sapientia habitat in sensibus Ad quam exigi noluit
qui remanet in carne et sensibus carnis Unde merito
bestiis comparantur qui carnem et corpora intuentur. Homo
enim cum in honore esset non intellexit comparatus est iumentis
et abstractus ergo a carne et sensibus tuis discerne scientiam
verborum a verbis scilicet verum sonum adamare, sed scientiam que
latet interius ad mentem Ut cum audimus hos versus Clau
dium occeano superant se tangere polos hiberni vel taro
mora noctibus obstet Aliter cum laudatur metra. aliter
metrorum scientia Magis vel curat animam de suis rerum quam de
fallaciis verborum. quia ut dicit Dionysius in libro de divinis.

Irrationale inquit et stultum est non virtuti intentos sed orationis
attendere Et decem multa operis impendi verbis non oportet
hec sit propositum nostrum summa quod sentimus loquimur et quod loquimur
sentiamus non delectent verba nostra sed prosint, sed tamen contingere elo
quencia non sollicitos sit si aut parata est aut parvo constat assit.
ut res pulcherrimas prosequatur, sit talis ut res potius quam se osten
dat Sed quia anima vincta est carni corrupto ideo nimis difficultas
est maxima in discernenda veritate Unde in libro de spiritu et anima dicitur
Ex quo anima carni corrupte iungitur . corrumpitur . nec species
suas sit exercere . donec usu et experientia et aliqua doctrina
excitata . incipit discernere veluti si quis cum subtili acie
oculorum in tenebrosa detrudatur videre tamen non sit ibi nisi prius
assuescat tenebris et lumen attendatur Ergo ad lucem veri
tatis prius oportet venire et tunc possumus intelligere et cum ad lucem veritatis
venimus illo mediante vel se manifestante veritatem intelligimus
et falsitatem arguimus Unde inquit propheta In lumine tuo vide
bimus lumen Et pauli testimonio . tenebras arguit ipsa lux
Nec sit anima quecumque pure intelligere nisi prius reddeat ad se
et gradatur se supra se prout dicit Augustinus in libro de ordine et de
quantitate anime Cum enim anima rationalis habeat essentie simplicitatem
ymago dei est vel ad ymaginem . et ex hac similitudine habet
intellectum naturaliter agentem qui est sicut lux separata Cum enim
anima rationalis sit preter hoc ex similis 3 unibilis corpori organico
cum eius unitur parum perficitur intellectualis eius natura et habet
intellectum possibilem ab ymaginacione et sensu accipientem, et cum sit
hec natura simplicissima ~~separata~~ a materia secundum se sit intelligere omnia, non
sicut natura simplicius que tamen quedam apprehendit . cum ipsa sit
actus organi corporalis Et secundum exemplum Avicenne flamma adherens
lignis aridis et cremabilibus aliquantulum fumosa est ubi ad
heserit eis . sed ubi evolat in purum aerem distans a lignis a
erem illuminat et perdit fumosam eius flamme et in actu
pleno sit est lucis Sic anima intellectualis ex ea parte qua
appropinquat ad virtutes corporeas organorum que sunt yma
ginacio et sensus, est quasi fumosa et efficitur impotens ad intellectualia
sed in actu lucis perfecta . secundum philosophum tamen 3 ut separata, et
ideo intelligit cum ad se abstracta redit . et se super se
convertit Et separata dicitur quia non utitur anima hic intel
lectu plene secundum contemplatores summe philosophie nisi cum fuerit in
ultima prosperitate **De revelacione virtutis superioris ubi eciam**
tangit revelacionis exemplum anime statum . Revelacionis processum et revela
Sequitur de virtutis superioris revelacione complementum
lacione Cum igitur sensus exteriores ut auditus et visus

homines interiorem vel intellectum quod audierunt vel viderunt
renunciant, et anima ad se redierit et se supra se quesierit
tunc intelligit ut deus est. tunc iudicat tunc discernit et ad
revelata veritatis innotescit. Unde illi soli patet credo vere et
recte iudicant et intelligunt qui vocem foris acceptam intus cum
veritate conferunt, sed homines exterius vagantur. extra se qui
deberent redire in se. Nam per verum est quod x libro confessionum dicit
Augustinus artes liberales in recondita parte memorie nostre et in
loco memorie abdito eos habebam antequam artes discerem quarum
scitus per doctrinam plenarias videmus nobis innotescere. Nam
rationes numerorum sunt in anima non impresse per sensus exteriores
imperpetuas ymagines vel similitudines quia non sunt colorata
te gustate contrectate, non sonant, non olent, nec sunt
sensibiles. Hinc igitur sit fiat. unde alibi dicit est quod per visum ca
tes ad discere vel intelligere. nichil est cogitando ea que sunt
scita recolligere. et ad mentis puritatem intrare ibi veritas
scita recolligere ibi videt, ibi se re
presto est omnibus consulentibus eam, ibi videt, ibi se re
velat licet non omnes eque liquide videant veritatem Na
turam et nos foris Et ideo si volumus eam cognoscere. re
vertamur ad secretum cordis. ibi choruscat et splendet cla
mat et docet Et quia de hac revelatione est deus diffinitus
in tractatu de doctrina dei et angeli. quedam pauca ad
proposita tangimus in presenti considerantes hoc per revelatione
exemplum. hic status, revelatione processum et ipsius complementum
Exemplum ergo patet ex ligno ardenti Primo enim elevatur fumus post
flama et luce Secundo flama cum fumo et luce Tercio lux
pura sine fumo et flama Sic primo anima discentis in
tenta sensibus carnis. obvolvitur fumo ignorantie et caliginis
sed cum apprehendit verum doctoris. aut excitatur ex eius. lux
incipit choruscare. quod mixtum est fumo. et fulmine quod
repugnat contra ignorantie. et inferre per multas dubitationes
et post multas rebelliones procedit contra quam lux pura
Et iste sunt 3 status anime. primo ignorantis Secundo dubitantis
3o scientis et veritatis revelate lucem videntis Omnino vero
vero status iste est naturalis. Est enim posita anima rationalis in ori
zonte duorum mundorum, sensibilis et intelligibilis inferioris
et superioris Est aut sensibilis vel inferior mundus. Regio
tenebrarum quantum ad intellectum nostrum qui nichil videt in
rebus sensibilibus ut patet supra. sed ab intimis illuminatur ad
cognoscenda intelligentia nec possunt sensibilia illuminare
intellectum in mediate. quia impressiones et per se sed per sensus
et ymaginationem et memoriam quod in mediate. quia impressiones

a rebus sensibilibus non veniunt in mẽ ate admittetur, nec
intellectus receptibilis est formarum sensibilium. sed legit in
ymaginatione et memoria reliquias impressionum que relinquuntur
in eis ex apprehensione sensuum et secundum illud operatur sensus cum stat
foris impressibus formis et intellectus legit intus percipit non eius
ostendit unde intellectus dicitur qui intus legens et ascendit usque
ad mundum intelligibilem et lucem eternam que deus est que
supereminet animam et tangit eam a virtute unde per liberam esse et
sanam. facilius se erigeret ad regionem lucis et intraret mente
quam modo se inclinet et intret in tenebrarum regionem sed quia nunc
inclinatur impressibilia remanet eius virtus intellectualis quasi sopita
et virtute inclinato ad terram more peccatis inclinata est aut re
uelatorum processus iste, sic dicit Ovidius in libro de natura deorum
Si quis temperate uteretur cibis et potibus et in maculatum se cus
todiret vincens hec senectus corporis et virtute deorum Animas
igitur humanas a rebus exterioribus et etiam a propriis corporibus quod
animo oportet abstrahi ut appropinquet prime luci vel eterne que super
eos est per naturam Vel alii luci ut angelice que ad eas illumi
nandas mittitur per dei gratiam. et ita constituta in virtute mentis equali
in puritate et serenitate. seipsam extrinsece superat, et cum sit ymago
dei quod in se scriptum est vel acceptum vel infusum est legit
et esset ei liberum quod se super se leuaret legeret et intelligeret
nisi corruptio impediret Unde quidam platonici corpus execrauerit
et clausa via visus acies mentis humane non habens qua
exiret per visum, in ipsum cogeretur reflexus intellectus Ubi lege
ret multa de absconditis in seipso tamquam in libro lucis et scrip
ture naturalis Nam virtutem mentis sensus attenuat, clausus vero
congregat colligit et conformat Exemplum habes de istis in libro de
visu et speculis Sed unde dixi corruptionem hanc impedire reue
lationem quia feculancia peccatorum alligatio anime ad cor
pora naturalis etiam complexio que impedit vires nobiles sicut ut
dicit Galienus flegmatica complexio anime nullam virtute innat
sollicitudines et res corporales que nimis intrant ad animam et
mentem impediunt et mente abstrahi non permittunt Sicut
inscriptio tabule prohibet aliam inscriptionem et plenitudo
vasis de uno liquore prohibet alterius receptionem Et ideo dicit
aristoteles omnes ingeniosos esse melancolicos. et melan
colicos esse ad huiusmodi illuminationes et reuelationes magis
ydoneos. quia illa complexio magis abstrahit a mentis impedimentis
a delectationibus carnis et tumultibus mundanis etc patet
quod impedit ista reuelatio ex quo triplici maxime conue
nientia huius aut natura prestet auxilium ad huius reuelationes

·tū exigā dei et mundicia sunt mentis propter mentē vera
dilatacōes Vix eīn inveniuntur aīe que n̄ aliter a corporibus
extrahuntur et intra se reuocantur et ad lucidissimā veritatē
que deus est altius attollantur propter impedimenta q̄ exigibus i aīa
mabus q̄ sunt paucē alligacōe uel adhesiua ad corpora uel
corporalia magis est abilis iste modus Nam propter alligacōes sua
lem faciles et abstraccōes, et propter faciles abstraccōes sunt in
spu̅ effectu uel esse in spu̅ est secorpus esse a regiōe tenebra
rum et liberum a pluralitudinibus et cogitacōibus venientibus
in aīas nrās apte regionis illius Et esse in corpore est in
mergi in corpore · et ideo paries corporis impedit radios illu
minacōis Can̄ En ipse stat post parietem nrm̄ Eze· fili homo
fode parietē Ergo iste paries transfodiendus est quod fit in mor
te corporis · aut ab apertura facienda ut sit aīa in spu̅, tū spli
cia spualiter in captu̅ · cū aīa tota eleuatur super se · nichil
cogitans de se uel corpore In aliis aut particularibus eleuacōi
bus longe boni hinnis q̄ per cancellos et aperturos recu
sunt radii illuminacōis · q̄ choruscacōes in mediis tenebris
De quo lume in psalmo Signatum est super nos lumen vultus tui
domine et vultus tui domine · i luminosus vultus tuus qui non est aliud
q̄ tu · hunc vultū tuum illuminans nos domine per inspiracōes nobis
splendoris reuelacōe aut grē · quod dicitur esse signatum · i clau
sum, quia quibus fiet et quando · soli deo tibi est notū, De dispo
docilitate ad quod considerāda sunt iiii^or · eius continencia efficacia
excellencia secundum subiecta in quibus et diuersa Continencia et in iiii^or
Ipso de disposicioni voluntaria subiectōe et eius attencōe hic
3° dicendum est de eius docilitate Quia ut dicit Aristo
ang Bic officium et preceptorum docē, sic discipulorum dociles se
prebere Et secundum Cathonem Nec pudeat que nescieris te vel
le doceri Scire aliquid laus est · culpa et nil discē velle
Est ergo docilitas docendi habilitas Ad eius cognicōem considera
da sunt iiii^or · eius continencia · eius efficacia · eius excellencia · eius
secundum subiecta in quibus est differentia Est aut eius continencia in iiii^or Nam
bene docilis homo dicitur · qui bene tenet sensata in tempore accep
tas Qui bene tenet intencōes ex sensibus per estimacōem elici
tas, qui bene redit ad sensibilia accepta, redit dico per recordacō
nem Qui bene redit ad intencōes ex sensibilibus elicitas, re
dit dico similiter per recordacōem Vnde homo qui secundum hec que
dicta sunt in memoria participat bene est docilis · male aut secundum
quod magis et magis deficit in predictis Et secundum recordacōem inte
tionum magis viget docilitas Magis docibilia sunt aīalia q̄
sunt ea que sibi imparantur secundum intencōes magis [illegible]

qm alia eis efficatia quia homo qui est docilis et discre
perceptibilis · ea q videt et audit dz diligent' attende et con
ferre ex collatis in co[m]ia re[cte]tis ea q sunt experta pune, et
ex illis vniu[er]sale deputatu assume put z p[ro]d[u]m artis
uel sci[enti]e · q sedm ep deficiunt cetera alia nigl et nigl inue
niuntur docili uel disciplina[bi]lia Ex iam dictis pz q ea que
dicta sunt excellent in hoie ho z al maxie docile q dis
ciplina[bi]le nullu eni aialm e disciplina[bi]le · nisi cu instinctu
nature · sine intellectu · et sine roe Du solus ho ex docili te
et discip[li]na p[ro]ficit ad p[ro]p[ri]a tria · ad scias vzt contemplativas · ad
methanicas artes ad virtutes moales Nam in hijs omibz
requir[itur] roïs vsus cius eni cu s roe factiua e eor q fiat
Et scia contemplativa ul spec[ulativ]a ro[ne]m requirit et instruit · et a
roe procedit Virtus est z mediu q[ui]d determinata roe prout
sapiens determinat attint[et] Et io nu[ll]m aialium disciplina[tur] ad
aliq[uo]d istoz tu[m] p[ro]p[t]er hoiem solum Nam docilis z max
ime · q[uia] p[er]fectos sensus ht discre[ti]ue visu sz et auditu visus
eni deservit i venatione discre[ti]ue Et eni h[ui]g[m]od inuentio no fiat
n[isi] roe in co[m]ias et pensata conferetio · no q aliq[uo]d al brutu
visu disciplina[bi]le q[uia] no ht facultate[m] inuenire ex similiu
collatoe Sz audit[us] disciplinabilis est ex signis reru · et io
q aialia sut docibilia p auditu Cu ari igitur oe q[uo]d
aliq[ui]s scit aut discens aut inueniens nouit · et[iam] duo sut
modi docibilitatis et scias acquirendi per inuentione[m] visus
et p doctrina[m] auditus Non e mirum s homo excedat in do
cilitate respectu alioz Sz de decr[et]o est q hanc docilita
tem non p[ro]ducit ad actu · eu sit hoc in eius facultate so
sicu[t] put t[ul]lius in libro de oratore dicebat q na aut
fortuna dedit hominibz in hijs rebus se vinci posse equo
animo pati que ipi hoies parare possent in hijs rebz
se pati no posse vinci Dociles aut dicit Tulius in Rhe
torica auditores habere poterimus s summa[m] breuiter
exponamus Et s attentos esse faciemus Nam docilis est
qui attente vult audire Ex iam dictis patz in p[ar]te c[ontr]a[ri]a
Cum ho maxime docilis e p[ro]p[ter] homines pigmeos et simea
deinde cetera sedm d[ic]tas spe[cie]s vt sunt terrestria ul gressibi
lia reptilia volatilia aquatilia Optius e eni in hoie au
ditus sicut z ad discipl[i]na[m] aptus Cu ma dd vocem audit i
tencoz vocis intelligit et affectu loquentis p[er]cipit Et ideo
sermo e instrumentu quo scia docentis in discipulis transfertur
animus p[ro]pter hoc viva vox e efficatior ad docendu q[uam]
scriptura librorum que leas audit sz mo reru et gestus

et motu et affectu no exprimit. que ad loquens ondit
In hoc est put sensus tcti nobiliores et aliq certitudie
certiores et publiciores Nam put forma lucis est eadem
in sole et aere et nube corpe terminato. lux tamen quod
magis descendit a sole magis at magis coartatur et ad
colores nam determinatur Sic dispna variatur et despect
scdm diuersas subiectorum Nec mirum cum ex hoc videamus
de forma artis que est in mente artificis quam exequitur manus
et cudit in strumento et suscipit ferrum quod informatur est eadem
in omnibus s magis determinata ad manus in manu quam in mente et
in malleo magis et in ferro maxime Ita methaphorice pt
inveniri diversitas in susceptibilibus dispne quod facilit
ondere possemus nisi hoc esset speculacionis altius De displi
benivolencia que captatur a nobis et ab adversariorum nostrorum persona
ab auditoribus et a rebus. De quibus primus in isto capitulo. debet
volencia que captatur a rebus in sequenti
Ipse de displi voluntaria subiectione et de eius atten
cione et de eius docilitate hic dicto de eius benivolencia
est considerandum ut Boecius. Ex quo esse benivolus ad recipiendum
non disciplinas hic et a scola dimissus discurrendo per vicos per pla
teas per tabernas per nocturnas collusiones per publica specta
cula per pompas per comessaciones per publicas stacones et
per alia genera vitiorum put aut dicit Tullius in rethorice
Quatuor modis possumus facere benivolos auditores A
a nostra, ab adversariorum nostrorum persona. et ab auditorum
et a rebus ipsis. que licet habeant locum in rhetoricis per sciencias
omnibus tamen valent ad propositum negocij huius Nam a nostra
persona benivolenciam quiremus per vitiorum arrogancias extollentes
indocendo nullatenus ondamus Sic illi qui ab ducto pro
calio grandia verba tintinantes ut ait Ieronimus Quadam
verborum audacia alios confiserunt. Ex ipsi non intelligunt
Et ex hoc arrogancia pervenit ex disciplis tali benivolus non
existens. non attendit ad eum ad querendum quod nescit. et remanet
morbus animae. Ex non aperitur medico caligo ignoranciae
Quia ut dicit ambrosius super xi per febres corda in alto posita
nequeunt mitigari. cum foras erumpunt spem afferunt
deprehendi. cum morbus tegitur morde sit. Sed aperitur vapo
rat Et Ieronimus quod Ioannem patiat quod noxium est ut possit
contra eum patuerit Et primo Gregorius vii li moralium Cum pu
tredinem medicus vulnus non eiecerit nequaquam in loco pu
tredinis sana caro qualescit Et maxima non intel
lecta nulla est curacio morbi Et magis inclusi ignibus

aiitra premunt ab adusariorum pna. beniuolentiam. sm Tu
lium captabimus p eos modum in invidiam in contemptum abdu
cemus. Adusarii ne sunt demones et omnes qui nobis
suggerunt vicia. pquibus dimicat in nobis ignorantia. quos
eludit scientia. et ad psonam non debemus excitare odium si advi
tium. Sed ergo qudemus spurcitias que 3 invicias invidia et
insidias quas demones sunt ad nos et impediatur nobis
et debilitate ipsorum quam fatentur. utraque tunc dei gratia
subeuntur nobis. Ab adusariorum pna reddimus auditore
beuolum. tunc sm Tulium docuitur ab adusariorum pna adduca
mus in odium in invidiam in contemptum. et p volumus vacare
scientie. Quia predicta sunt et consimilia vel mayora de facili pos
excitare vel forsan ab adusariorum psona. redditur audi
tor beuolus. p que distorus contigerunt et qui nolunt adis
cere p violenti fuerunt et malivoli reforamus. Sicut
recitat Boheus de albino duplo violento qui mag
violentias inicat ingeo. Et sm vim Boheus Non est
dignus scientia qui scientie impregit preceptori Ab auditore pna
captatur beuolencia p res eorum ut Tulius. fortiter sapi
enter mansuete magnifice iudicatas pferimus. quod est
unum in posito tunc fideliter inspicere videmus eorum negotia cum
non faciunt ut dicit Claudianus in libro de statu ane quinc
glectis rerum causis non anima sperunt et vorum corpa
diligunt. Cumque duplici adversitatem venia via. ut aut
prudicata aime credulitati subsanne. aut ad scientia
rememoratoe tendamus. michil quod vel auctor iubeat
vel ratio suadeat potissimum dicentes. spreta pana doctores
illudunt imperitos quorum maxima turba est Et eccl ipi. ab
eisdem quod recepta illusione falluntur. Et quidam verba
docentis respuunt ex contemptibilem reputant prium doc
torem Contra quos prosp inlio de vita contemplativa Sed
qui non rem doctorum sed dignitatem dicentium pravam ex
aminatione distruant et magis quid discat ex qui dicitur
attendunt. et qd facere aut fieri nolunt. Dicam qui sibi fas
cidiunt. patriores ad docendum etiam quod scire cupiunt ig
norat ex apna inferiore cognoscere. cum veritas vnicui
cuique claruerit. non humano ingenio si deo deputanda sit

Rebus ipsis beuolencia captatur omnium rei digni
tas ouditur quod in doctrina satis manifestatur
sicut dicit aug 9 De civi. dei li. xxi Non parva magna
pena est. insipia vel impitia. que adeo fugienda
merito indicatur. ut p penas dolorubus plenas pueri

cogatur discere literas vel quelibet artificia primum quod discere
ad quod penis adiunguntur. tam est illis penale ut non
numquam penas ipsas per quas compelluntur discere ferre
malunt quam discere unum ut dicit Basilius in exameron nono
libro Que labore quesita sunt et iocunde percipiuntur. et
diligentissime conseruantur. Nam quorum habetur facilis
adeptio. eorum sine dubio fastidiosa est possessio a prima
parte captabat beniuolentiam Tullius in 2o philipicarum dicens
Quo nam meo fato patres conscripti fieri dicam ut nemo ab
hijs annis xx ti reipublice hostis fuerit. qui non bellum
eodem tempore mihi quoque indixerit Et illud contra Salustium O for
tunatam natam me consule romam Ab aduersariorum
persona. in prima contra Cathelinam dicens Quousque tandem
abutere patientia nostra cathelina. quamdiu etiam furor tuus iste
nos eludet quem ad finem sese effrenata iactabat audacia
Nichil ne te nocturnum presidium pallacij nichil urbis
vigilie nichil timor populi. nichil concursus hominum bonorum
nichil hic munitissimus habendi senatus locus nichil horum
ora vultusque mouerunt patere tua consilia non sentis
constrictam iam omnium horum scientia teneri coniurationem tuam non
vides Ab auditoribus captat beniuolentiam in causa declama
tionibus pro pompeio dicens Quamquam michi semper frequens conspec
tus videtur multo iocundissimus etc. A re ipsa captat beniuo
lentiam in causa pro milone dicens Et si vereor iudices ne turpe sit
pro fortissimo viro dicere etc. Operatur autem beniuolentia ut
discipulus beniuole et libenter audiat secundum illud Ecclesiastici
bona audiat cum omni concupiscentia sapiens Et in prouerbiis fili mi incli
na aurem et audi verba sapientum Secundo que audita sunt
quodam epilogo teneat quia sicut Ecclesiasticus dicitur cor fatui quasi
vas confractum omnem sapientiam non tenebit Et varro ad
atheniensem auditorem Canale fissum est auris que accep
ta memorie non commendat Tercio retenta aliquis repetat
vnde boecius in libro de disciplina scolarium dicit quod expedit scolastico
ut habeat aliquos scolares quos doceat eius libros legat
ut sciat et intellecta sciat et scita exprimere nostrat Quarto
ut lectiones quotidianas non omittat nec studium inter
rumpat quia sicut dicitur in libro sapientie Sapientiam et disciplinam qui
abicit infelix est Et ita patet de preambulis ex parte
discipuli ad dicendum de causa intermissi operis Quoniam mortem
amicorum et ex amicis defunctis debemus naturalem
affectionem. in affectione moderationem. in moderatione
consolationem. in consolatione oratorem

Cum iam a terra depulsi virtute remorum ferimur.
cunctis aspirante felicius prosperitate ventorum subito tem-
pestas orta est per serenum. Non ulterius progredi potui.
non mature ad negocium inchoatum. sed ad censuram plenius
me morositas impulit amicorum. Quod verebar accidit. quod
timebam evenit. adiectus pro silencio est propter me vel indig-
nacio maioris omnium consequente per tridui spacio. fratrum plurimorum
in carnalem. mores ut in me pia tela congereret quanto amici
vinculum precipuum specialem. Cuius utrosque latere pre percussos
non indulget fletum. Non recedat affectum. non dolorem pro-
cedat. procedat ad oculos. procedit ad linguam. quod corde
tegitur quod occultum manet. Si forte lacrimarum guttule
per verborum pelluvium concepta precordiis intimis mesticia
cor dolentis exudet. Precesserat in me ipso tanti dampni
forte presagium. conquassacio quedam in proximate membrorum
succingebat. ad pronis officium et gradum etatis pro-
cedentis impegi corrui. et doloris impetu dominante. neu-
tum amicorum nisi raciis viptam. Conquassata sunt ossa mea
quoniam in annis erat ut divellerentur viscera mea. Sed quid
prius decubuimus. cur domine non simul excessimus. Cum
essemus ambo una. ego et frater meus. cum essemus anima una corpo-
ribus et affectu ego et dominus meus. magister homines. partem sed
domine gladius tuus pertingens usque ad divisionem carnis et spiritus
me porcione deteriore reliquit in seculo. hic ultima alte-
ram locet in celo. Relictus sum ego solus ut plangam dolorem
meum ut audiam affectum. Vobis igitur amici karissimi debemus
nos qui relinquimur. Naturalem affectionem, in affectione modera-
tam, immoderatam consolationem, inconsolatam oracionem et sub-
vencionem. Affectus est naturalis fletus et gemitus quem impe-
rat animus. extorquet pietas non desperacio fidei. Vide-
te sicut defecit David Jonatham amicum suum. et ego non
defleebam unicordem meum. Defleuisti domine Jesu mortem ami-
ci tui lazari. nostram exprimens affectionem. tuam in primam
dilectionem. O magister karissime pater et domine reverende. consors peregri-
nacionis mee. promptus operis mee. lumine oculorum meorum
baculus imbecillitatis. revelator defectuum. exactor oppor-
tunus importunus ut subderes. et racione nacta subeundi
meorum disseminator scriptorum. Vos porcio vite mee reme-
lamen miserie mee. protector fame mee. O quociens victus
instancia vestre supplicacionis meditacionum suspicioni vacavi et of-
ficio lectionis. Quo abiit dilectus meus. sic ereptus sub-
tractus amissus. et relictus sum ego solus. O mors invida

que per unum rapiendo duos furiosa peremit Tu ne duos
una sevissima vipera tu ne tunc duos duos utique per
peraasti dum alterum momordisti Invasisti thabernaculum
eius in quo peregrinabatur rupisti vinculum quo tenebatur
in domicilium verrusti. qua premebatur sarcinam abstulisti in
animam pietatem non habuisti Sed et mihi non parcens etiam
peperisti Sed ore ut supra dicebam non peremisti forte domine
quoniam infirmitas mea in merito fuit. sed iniquitas mea. sed
providencia tua Nam anime mee virtutibus in matrimonio non secus erat
aperiens horreum tuum, michi cum fatuis virginibus ianua clau
debatur. necdum ad annos pervenerant iubileos ut intrarem
in cubiculum tuum Non ad mensam patrisfamilias vocasti
me servum tuum ut in terminum catellus ederet de micis que cadunt de
mensa dominorum suorum Sed ut pie creditur anima dilecti virtutibus
innexa. quietis. cupida studiosa sapientie. victrix nature. car
nis corruptibilis involucro. liberata penitus assumptis
ad liquidiorem fulgorem ethereis pennis iam excessit
vel cito per dei gratiam evolabit Iam igitur affectionem sequatur
moderatio Cessent lacrime persepius dolor qui radicavit
intus. tanto frequenter ardentius vehementiusque quo minus
est exire per in usus contristant mortem pervenerunt mortuos
suos quos sciunt non resurrecturos ad gloriam sed in
anima et corpore post iudicium puniendos Non igitur immo
derate tristemur super mortuis sicut et ceteri qui spem non
habent Nos vero defuncti in Christo resurgent Ecce qui do
lore ceperam. in exitu [illegible] gaudeam Ecce. unde si possibilis
meror est amonendus Sed vero negat penitus amoveri.
saltem est moderandus Nullos amicorum nostrorum amittimus
[illegible] domine. in te enim eos tenemus in dissolubili caritate
consilii [illegible] aut domine Ecce ego tollo a te desiderabiles
oculorum tuorum ut non deplangas. nec luctus facias mor
tuorum luctum moderetur in nobis amici gressus. qui forte raptus
est ne malicia mutaret intellectum eius. aut ne fictio de
ciperet animam eius. aut quia a facie malicie forte iustus
collectus est ne malicia ipsius fictum tempus inveniret
Nam pro magno beneficio promissum est regi Iosie ex ne ma
la super terram videret vertus itaque ad patres suos col
ligeretur in pace De fratre vero meo carnali tuo mortuo
parum habeo quod plangam. et habeo multum in quo gratias
agam nec mediocrem et vera statim amorem. ut velud
nature [illegible] quam cumulat incrementa virtutis et cu
mulum exultationis exaggerat depredatorum et [illegible] [illegible]

Iam igitur immoderacionis luctus attendat consolacio primo
quidem in mortuis voluntas divina sufficere debet ad placan
tum nullum ponere iubemur affectum Secundo quia lex et iusticie
quod prestitum est unumquemque recipere contingit pulvis ad terram
spiritus ad deum qui dedit illum Dicat se homo unde sumptus est
repetiturque animus debitum Tercio quod sicut dicit beatus Ambrosius
in libro de morte Satiri Quid ab proedis quod quasi sancti
scriptum quasi specialem deplores Hoc est enim supra condicionem
extollere legem communem non recipere nec conparatione recu
sare Et ut ait ille poeta scilicet Horatius pallida mors equo pul
sat pede pauperum tabernas regumque turres Vite summa
brevis omnis manet una mors Equa tellus pauperi clauditur
regumque pueris Adde quod parentes eripit miserias quod ce
lestes adeptus est vel adipiscetur divicias quod defle ndo
nimis mortuo nichil prodesse et teipsum pessimabis Sic
tandem consolacio erigamus quasi in bona vivere sumus quos ab
sentes dolemus Nec enim mors appellatur sicut apostolus primo
sumus nos dolendi magis quam ipsi mortui sumus qui a peccatis
stamus plagas excepimus viciis incurramur Illi iam sursum erecti
victores effecti Locum nobis preparant qui in civitate quam
migrantes fuerunt ad nos nigrum presencierat Cum primo quanto
vicinius deo approximat tanto maiori fragrancia delectare
habundant Sicut cui munde manibus adheret macula pulvis
quam pedibus perit et cum caritate resumitur venialia Quod
sepe est nisi supplicacio pro defunctis ut offeramus hostias et
sacrificia pietatis O bone Ihesu mea spes unica finis in
tenebris meis meum refugium singulare ne abscondas de
lectus meis beatam faciem tuam ne subtrahas dulcedinem
tuam ne differas consolacionem tuam Si que illius adhesit
peccati macule tu vena misericordissime pietatis absterge
ge ut spoliis carnis et flagiliatis exeuti nunc tue fon
te diluti deposita peccatorum caligine te verum lumen
de proximo irradians valeant intueri Et tu pater Abra
ham expande largarum alium me pauperem et mendicatis
expande gracie primum ut divinis fruentes aspectu iocundentur
in domo domini pariter et feliciter in eternum Iam nunc
ad propositum redeamus et velut quodam proximo facti
de preambulis et antecedentibus ad concomitancia procedamus
de quibus sic concomitantibus distinguamus primo in generali secundo
in speciali primo de scriptis secundo de ingenio 3o de memoria 4to de racione
Iscipluna quatuor comitantur Sensus ingenium
memoria racio sine quibus non fit erudicio Sensus enim

apprehendit obiecta. Ingenium exquirit incognita. Ratio iudicat
inventa. Memoria recondit iudicata et offert ad diiudican-
da. Unde sensus particularia apprehendit. Ingenium percipit. et quod
ingenium adinvenit, ad rationem adducit. Memoria vero abscon-
dit. et quod absconditum est in lucem educat. Ratio vero tamquam
presentibus perfertur. et quasi in ore cordis semper aut masti-
cat quod dentes ingenii carpunt. aut ruminat quod venter
memorie reputat. Non enim semper occurrit omne quod scitur
sed temporibus oportunis et prout partes a memoria tamquam occul-
to abstrahuntur. Hec autem quatuor non sunt aliud quam anima
sed aliud sunt horum commutationes. propter varia eorum exercitia
ut sunt sensus anime sententie. Sicut nichil aliud est vita anime
quam anima vivens et voluntas idem in essentia quod anima vo-
lens. Sensus igitur primus occurrit. Nam sensibus exterioribus utitur
anima quam instrumentis per quos anima in corpore sentit. et per eos innititur
ad formas corporeas cognoscendas. quibus tamen preest interior
ad eas verissime iudicandas. Nam sensus exteriores quamque
sentiunt. sentiendo intus mittunt. Interior autem sensus quidem sensus
rectissime solus cognominatur iudicare. A sensibus exterioribus
apprehenduntur presentia unde et nomen acceperunt quasi pre-
sentibus entia. Ab illo interiori profertur ex quo et nomen acce-
pit sententia vera. De hiis ergo quatuor breviter
et pro materie competentia videamus de sensibus quantum ad eos
sit ex disciplina fundamentum habet ex sensuum apprehensione in-
crementum ex sensuum progressione. Complementum ex sensuum
delectatione. Impedimentum ex sensuum defectione sequitur.

Sensus ad doctrinam necessarius perhibetur. ut pote qui fundamentum
accipit ex sensuum apprehensione. incrementum ex pro-
gressione. complementum ex eorum delectatione. Impedimen-
tum ex eorum infectione et defectione. Fundamentum per quem et
eorum originale principium ex sensibus obtinetur quia provocatus signa
vel nutibus doctrina primitus inchoatur. Homo enim cum sit sociale
animal. naturali quodam vinculo in eorum societatem astringi-
tur. cum quibus ratio ipsa est communis. nec homo homini socia-
ri posset nisi colloquerentur ad invicem. et ita sibi mentes
suas et cogitationes refunderent. ideo vidit imponenda rebus
vocabula, id est quosdam significativos sonos. ut quia suos sentire
non poterant animos. sensu quasi interprete uterentur
ad eos sibi invicem copulandos. sed audiri absentibus
verba non poterant. quare necesse fuit litteras inveniri per dis-
tinctis signis et notis oris et lingue sonis. Animadvertit
autem anima rationalis eorum omnes sonos quibus homines inter se

loquentur et quos litteras iam signaverat. alios esse
qui moderato hiatu naue qui enodati et simplices sonantibus
sine ulla collisione defluerent. alios diversorum sonorum
tenere cum aliquem sonum ex nobis aut qui non adiuncti sibi
simul erumpere non valent. Itaque litteras ordine hoc quo
exposite vocales semivocales et mutas nominaverunt. Deinde
syllabas ex litteris. ex syllabis dictiones ex dictionibus orationes
contextas ordinaverunt. ex orationibus summas eliciunt que omnia mens
mediantibus sensibus apprehendit Nam figurarum elementa re
presentantium inspectus. coniungendorum eorundem artificiosa ratio
et rigori conponuntur mente sensu visus. et auditu ad
hoc enim officium. institutus utrumque aurium et oculorum. sunt inde aures
dicte sunt quasi audes i. audientes aut forte a vocibus
hauriendis. Unde et virgilius vocem qui his auribus hausi
quas quidem mollis cartilaginis amplitudo foraminis formo
sitas circulatis. reddit habiles ad vocum apprehensionem Et ut hec
aut aptam simul et flexibilem firmitatem Oculorum
etiam celeritas ad apprehendendum mira subtilitas et varietas
quorum in orbes gemmarum similitudines preferentes ab ea
parte qua videndo aliquid sunt membranis latentibus
deus texit. ut ymagines extrinsecus rerum in speculo refulgen
te ad sensum mentis intimum penetrarent. Mens ergo per
oculos aut oculorum membranas. litteras et ea que sibi sunt ob
iecta. conspicit quasi per fenestras. lucente vitro vel la
pide speculari obductas. Quod tamen ut refellet lucretius
tali usus est argumento Si mens inquit per oculos videt. ergo
erutis et effossis oculis magis videt. quia fores cum pos
tibus evulse plus inferunt lucis quam si fuerint obserate
O ineptissima ratio hominis volentis oculos auribus esse
similes ut non tam oculis quam foraminibus cernamus. quo
nichil ad sensum fecisse nichil ad [illegible] in utrisque. Quam modo
aut quantulo enim videre possemus si mens ab intimis pe
netralibus capitis per exiguas cavernarum rimas atten
deret. ut siquis velit per foramen aut acutam aspicere
non plus cerneret quam acute capacitas comprehenderet
Vita visus quecumque purgatur. orbi circulariter et mobi
liter oculi aglobantur Orbes autem oculorum mobiles
et humorum puri et liquidi plenos deus esse voluit
in quorum medio scintille pupille. quas pupillas dicimus
imponuntur in quibus puris et subtilibus cernendi species
et ratio continetur Et licet hii duo sensus dicantur discipli
nabiles dum ame reputat similes apprehensas, licet

per eas ingrediatur animo per tales eo quod secundum Salomonem Non
satiatur oculus visu nec auris impletur auditu Cum igitur horum
fiat collatio secundum preceptum Augustini in libro de Cathecizandis rudibus plus
proficit discipulus audiendo et licet ingeminacione sonabili locum
habeat quod solet dici Segnius irritant animos dimissa per
aures quam que sunt oculis patentibus subiecta Secus est in vi
sione disciplinabili Nam audita vehemencius incitant atten
cionem et intemporem et certiorem generant impressionem

Quod disciplina incrementum habet extensivum progressione

Recipit etiam incrementum disciplina extensivum progressione
Sensus in anima unus est sed ea ad que cognoscenda ex
igitur multipliciter nominatur vocatur enim sensus corporeus ymaginacio
racio intellectus intelligencia. quibus quinque progressionibus
anima racionalis ad sapienciam extenditur Sensus percipit corporea
ymaginacio corporum similitudines racio corporum dimensiones
et similia Intellectum spiritum creatum ut angelum. Intelligencia deum
Et prout anima se magis et magis a natura corporis elongat in speculacione
rerum per inferiores superiores divinas et effectus et huiusmodi
considerans verius et clarius cognoscit unum et congruencius de potencia
ad potenciam progrediendo procedit ut quod fit in sensu sensibile
per majorem depuracionem fit in ymaginacione ymaginabile
per quandam similitudinem intellectum per majorem depuracionem fit
intelligibile Quod per horum unumquodque breviter exequimur
speciale est videre quomodo ad sapienciam ascenditur, quadam sensuum
progressione Sensus igitur potencia est anime qua rerum corpore
arum corporeas formas percipit et presentes. qui etsi corporeus
non sit. corporeus tamen dicitur quia corporeo utitur instrumento
Et quia corpora non transcendit ymo ad ... intra non dicitur quinque
partitus cum tamen non sit nisi unus Sicut in lucem aqua
recepta per plurima foramina radios emittit varias et secundum
qualitatem et proporcionem diformes ymaginacio vero vis est anime
que corporeatum corporeas recipit formas. sed absentes Et sic
sensus per presentes et veras corporum qualitates vera percipit
corpora Sic ymaginacio ipsorum verorum tamen recipit similitudines
et ymaginaciones, et ideo tamen sicut vera corpora nec corporum
vere qualitates vera percipit corpora. elongacio quedam
et evaporacio a corporeis rebus est ymaginacio. nec tamen ad
incorporeum pervenit Racio vero est vis anime que rerum
corporearum incorporeas percipit formas abstrahit enim
a corpore que fundantur in corpore. non actione sed consider
racione ut sicut rerum corporearum nature forme differencie proprie
accidencia anima incorporea sed non extra corporea nisi racione subsistencia

Intellectus autem est vis anime qua anima rerum incorporearum incorporeas capit formas Intelligentia vero vis est anime que immediate supponitur deo Et per ymaginationem de subiectis fantasie surgit. ita intelligentia de super theophanie sive divinorum luminum apparitiones descendunt Quanto igitur ab inferiori ad superiora magis sunt ductus quasi gradibus processionis tanto magis ad sapientiam appropinquabis/ Nam cum infra sunt sic status et dua scilicet naturales rerum corporearum status. sensus et ymaginatio vigent. sed absque ratione non satis valent. sed ad rationalem sive doctrinalem non ascendunt sed infra remanentes eiusdem rationem que alonge ordinem deducere eum rationem aliquatenus possunt. sed usque ad verum corporearum incorporeas formas eam comitari non possunt Super eminet hiis duobus modis aut statibus. naturali scilicet et doctrinali theologia. que de divinis raciocinatur. adquam ratio valet innuere sed non valet pervenire Sed etiam metas suas quibus utitur et propriis finibus limitatur Sicut ergo sol de subiectaneis emergens aquarum et paludibus nebulosa quadam fumositate languens prius rubet postquam lucet Demum in libertate purioris aeris valeat nebulis evadens serenior splendet Sic anima de sola animatione carnis infimum surgens et super sensum et ymaginationem fantasias corporum ad huc decolorata languens in liquidum rationem evoluta tamen assurgit et emicat Rationem vero superat intellectus ordine et virtute Ubi intelligentia superat intellectum Tunc enim anima in mentis sue vertice constituta unum verum purum purc incorporeum sedita sibi facultate et gratia contemplatur Est et alia progressionis in sua modo Nicholonis a sensibus inchoata quam tetigimus in tractatu de officio predicatoris ubi actum est de ignitis proprietatibus Omni animali inest sensus. sed animalia que sola sensu sunt nulla prudentiam habent, quia prudentia virtus est preteritorum et preteritorum respectu futurorum collativa Quod non fit sine memoria Quedam non habent sensum et memoria sed non auditum ut apes que naturalem prudentiam habere possunt. sed disciplinabilia esse non possunt Quedam vero habent auditum cum memoria que et sensibilium apprehensorum vim retentivam habent cum ymaginatione. sed nulla habent virtutem ulteriorem ut bruta, et hec non possunt experimenti capacitatem sed sola rationalia. que ultra ymaginationem habent rationem ut puta homines experimenti et artis capaces sunt cum prius sentitur. Deinde in memorie quedam et expressius et memorie multiplicatione experimentum habetur. et ex multis experimentis fit unum vel e

quot est prim artis et sciencie cui divina complementum hz ex summa defecatione que z in maior in organorum dispone summa serenatione mentis abstractione luminum infusione

Suscipit etiam complementum divina ex summa defecatione · quam defecationem maxime intelligo in hoc in organorum dispone in summa susceptorum serenatione in mentis abstractione in luminis infusione Organorum dispo dicta et congrua distinctione · cum organa et membra · humana maxime comparata et depurata sunt ut recedat a grossitate fecis · homo enim solus maxime disciplinabilis est inter alia quia complexio eius maxime recedit ab excellentia contrariorum Omnis enim disposicio que z in corpore et organis causatur ad disposicionem que z in anime potentiis Unde quia organis melius elicitur anime operatio Sicut et phizonomi ex aspectu exteriorum membrorum devenitur in noticiam latentium interiorum Sumunt enim organa quasi naturales sed elementa in quibus venanda est latens natura prout determinant de hoc aristoteles avicenna Constantinus philemon loxus et palemon et ceteri qui de phisonomia plenius tradiderunt · hec tamen summa ex in oculis provide sum eos constat omnis phizonomie perfectio Unde et palemon dicit esse oculos tamquam flores anime et animas per oculos emicare · et solam oculorum dispositionem esse additum per quem animus introspici possit · et oculorum indicia esse precipua que omnium aliorum membrorum confirmant indicia Unde oculus cordis est verus nuncius eius · indicium tamen ex substantia et colore figura motu et dispositione · Oculi enim stantes parum cum fronte relaxata · et palpebris molibus indicant docilem cogitatorem mathematicorum et de natura inquisitorem Et hec sola species comprobatur stabilium oculorum, provinciarum aut oculorum · hec vita species bona est · si fuerit sancta Si aut magni sunt nitentes pluri Si · unum docales providente · aut modo interiore indicant · quales oculi socratis fuisse ab apuleyo · referuntur que apollo esse prudentissimum indicavit Est aut attendenda dispositio in organis potentie interioris specialiter Sicut et aliqui optimi sunt organum fantasie et ymaginationis in qualitate et complexione compositione situ et figura et huiusmodi que ad ymaginationis sunt nativam bonitatem · et horum ymaginatio est excellentis compositiva ymaginum verarum et methaforicarum et tales sunt disciplinabiles in methaphisicis et probabilibus secundum naturae abilitatem · sed nisi assit eis lumen intelligentie propter ymaginum mobilitatem et multiplicitatem secuntur varias et fantasticas rationes hii confundunt veram zophisticis in rethoricis et similibus melius se habent Et attende de ex vatore compositus et sibi adimbus tam interiores quam exterio

res supra modum obdurat sensus. quibus obstruatis. ex fu
mo tetterimo et deterrimo. exalante obcecatur brutalis spiritus
et degravat intellectus. Relinquitur ergo etiam ad hanc desiccacionem se
nsuum serenacionem plurimum proficere. Nam fantasmata superflue
recepta nec ordinate per suis sedibus collocata. tumultum in anima faciunt
nichil purum anime mundicie relinquunt. Et quid mirum cum ex tur
bido non oritur purum. libet inserere verbum Gregorii Nisseni
in libro de ymagine sic dicentis. Cuius ad instar quasi civitas capax
multimodos que diversis aditibus ad se recipit confluentes. non tamen
unum locum undique confluunt cuncti. sed alii ad forum alii ad hospita
cula pergunt. alii ad ecclesias et plateas. Talem quodammodo mentem
nostram conspiciendo civitatem intus constitutam, quam diversi sensus nostri
diversis aditibus impleant. tunc singula. introcinantur quia mens
eas diiudicat atque distinctas locum intelligencie congruum unicuique
sua disponit. Serenatis igitur sensibus in anima conservantur pura iudicia
Requiritur etiam ad hanc desiccacionem sensuum mentis abstrac
cio et in anteriora porrectio. Ad quod illud verum sufficiat quod
Plato in Fedrone sic recitat. Donec corpus habemus per
mixtum quasi tali malo sic non animus, nunquam id quod iam olim con
cupiscimus plene consequemur scilicet Concupiscimus autem verum scilicet.
Corpus enim primum in nobis innumerabiles et infinitas occupaciones
infert quibus contenimur ob necessarium victum et alimentum cottidi
anum. Deinde si qui morbi ingruerint. impediti sumus. quomi
nus inquirere et invenire veritatem possimus. iam cupiditatibus
et cupidinibus et timoribus et innumerabilibus variarum rerum appe
ticionum et visionum atque infinita quadam demencia corpus
oneratur. ut pro illo nec sapere quicquam ulla in re possimus
Et si quod tempus aliquod vacuum ad philosophandum nobis habuerimus vel se
cerimus, tunc etiam in ipsis cogitacionibus nostris corpus nostrum turbat
turbam errorum inferens menti. ut obcecante illam veritatem
providere non sit. Itaque verum hoc modo constat nobis et illud
quidem evidentissime probatur si quid umquam bona fide scire
volumus recedendum esse a corpore, et in ipso animo res considerandas
Tunc enim videmur consecuturi quod concupiscimus et cuius rei ama
tores nos contendimus cum defuncti erimus Non dum vivimus
desperandum est etenim si constat nichil posse cum corpore animi
nos providere posse. sequitur alterum aut nullo tempore nec usque
contingere huius nature sciam possem. aut tunc demum. cum
excesserimus a vita defunctorum enim animus. liber est et so
lutus a corpore. Eo autem tempore quo vivimus. ita approximabimus
applicabimur etiam sciencie. si nichil autem quam minimum corpore contamur
neque in societate eius. nisi quatenus necesse est animi committamus

Ita enim nunc replebimur viciosa turbulenta quia non totaliter
sumus puri a contagione eius. micius facti prius eramus. et sicut
fecerimus. incorrupti fuerunt quia digrediebantur ad omnia incorrup
ta pure ita quia videmus. Requiritur enim ad hanc defecationem
spiritus luminis influxio, de quo lumine aliter senciunt philosophi. aliter theo
logi. Philosophi enim ponunt eam irradiacionem in anima. aliqui ab intelli
gencijs imprimentibus lumen per intellectum agentem puro et cla
ritate sua et entitate eius conformem. Anima autem secundum impressionem intus in
telligitur. Quia autem intelligencia plena est formis explicabi
libus aut ut aiunt per motum celi et radiorum a stellis fluen
cium. Et quoniam intelligencia est ut agens, anima vero ut passivum secundum
racionem ordinis nature Intelligencia est apta nata influere ut anima
talis splendores illos secundum racionem congruencium nata est suscipere
Hoc autem contingit in altissimis spiritibus in revelacionibus ut dicitur
et prophecijs. Ceterum in alijs cognoscibilibus ponunt hanc
illuminacionem secundum puritatem spiritus et bonitatem organi et magna
tionis et intellectus agentis accionem. Theologi vero influxionem luminis
primi ponunt omni certitudine et scienciam veri. Sicut exponit ipsa
ac in libro de spiritu et anima id probat. Domine in lumine tuo videbimus
lumen Deus Solem, sicut non videt oculus nisi in lumine solis, sic ve
rum ac divinum lumen non poterit videre intelligencia nisi in ipsius
lumine. Unde propheta In lumine tuo domine videbimus lumen. Quare
sicut de sole exit unde sol videri possit. nec tamen solem dese
rit sed in illo manet quod de illo exiens illum ostendit
ita manens in deo lux que exit ab eo mentem irradiat
ut primum ipsam choruscacionem lucis sine qua non videret
videat et in ipsa cetera videat. 4 distinctiona impeditur hec
ex defectione sensuum et infectione. quod fit quadrupliciter
quia sensus est a carne subiectus quia a demone infectus
quia est materie defectus. quia est in se imperfectus
Suscipit eciam impeditur distinctiona ex spiritus defec
cione et infectione. hec autem fit hoc modo primo quia
sensus est a carne subiectus secundo quia est a demone infectus
3o quia est organum vel materie defectus Quarto quia est in se
imperfectus De subieccione sic dicit Ysidorus in primo libro de
summo bono Multum ex sua natura splendoris possidet anima sed
suffocatur commixtione carnis que retinetur inclusa Unde scriptum
est Corpus quod corrumpitur aggravat animam. et deprimit terrena
inhabitacio sensum multa cogitantem De infeccione a demo
ne dicitur in libro Sapiencie quod secundum sentenciam tamen sapientis. hec agitur in
sensu mortales ne per eius polluat hoc domicilium malignus
spiritus ne sensibus immixtus interpret ac sanctitatem domicilium

lucem q mentis obnubilet serpit hoc malum per omnes aditus
sensuales. dat se figuris. accomodat coloribus adheret sonis
latet mira infallacia sermonis. odoribus se infibiat. in
fundit se saporibus ac turbidi motus illuvie tenebrosis
affectionibus tenebrati sensus quibusdam nebulis implet. omnes
meatus intelligentie per quos ponderem luminis rationis radius
mentis solet. Unde cum visus oculorum si fuerit viciatus. quic
quid videre non potuerit. adesse non putat frustra enim
circumstat oculos predictos ymago rerum si oculis integritas de
sit Ita etiam deus qui nusquam deest. frustra pollutis oculis
presens est animus que videre mentis cecitas non potest Idem
etiam dico de cognoscentibus ad sapiam pertinentibus sed cum
humana a visibilibus pergit ad invisibilia. a particularibus
ad universalia trahendo excecans quandam pluritudinem ad illam, et
hanc viam dyalectica obscurare nititur ut iudicium exequo re
linquitur scientia perfecta de organi defectione sicut probat phylosophus qui
deficit una scientia si deficiat unus sensus. quod verum est in appre
hendendo per organum Non autem sic est de cognitione intra
prorsus iudicium Nam sicut dicitur in xii libro beati aug super
Genesim ad literam Intus enim quoddam lumine est. quo intelligit
quicquid intelligit Et ad nerte sicut circumvincta non
perierit in artifice inspecto, quum una corda cithare rumpatur
sed armonia solvitur. ita destructo uno membro corporis
quod est sicut unum quoddam musicum instrumentum. non perit
anime virtus sed eius operatio quam exercet mente illo or
gano inefficax reperitur, quod etiam magnifice patet in somp
no ubi virtus anime non perditur, licet per sensus exteriores et per
organa nichil operatur Unde Gregorius insinuat in libro de ymagi
ne sicut ait Cum candidum carta ignem hoc fieri naturale est, ut
cum paleis undique tegitur nullo quod spiraculo suscitatur
nec circumtecta depascat nec penitus extinguatur. sed pro
flama quidam fumus exurgat. quod si paululum commotus fuerit
ilico fumus excitatur in flamam Similiter mens ocio sensuum
tempore soporis obtecta. ut eluceret per eos potest nec prorsus
interrupi. sed instar fumi videtur virtus operari. in aliquo
quidem egens. in aliquo non prevalens Et sicut quidam mu
sicus resolutus lire nexibus si plectrum cordis inciat. non
ei modulatio competenter occurrerit, neque extensum quod non
est apte resonabit. hec plerumque artificiose movetur ducens
plectrum ad locales proprietates consentum Sonus autem non effi
citur nisi confusus et inordinatus motu cordarum que grece
bumbum vocant Ita per sompnum naturalia spirituum membra resolut

aut oculus quiescat artificis aut per corpus minima plenitudine
perfunctur aut certe languidius et obscurius operatur. Cum
hoc organum possibile diligentius artem nequit recipere defectum
primum imperfectione. Hoc advertens videtur quod sensus duobus modis
dicitur imperfectus. Primo quantum ad apprehensionem informis. Secundo quantum
ad iudicium in apprehensis. Quantum ad apprehensionem informis intelligo
sensum qui est in brutis. Est enim in eis sensus apprehendendo non universalia
sed particularia. Et ideo patet dicitur in commento super librum
ethicorum non est in brutis prudentia sed prudentiae resonantia.
Est autem resonantia ex prima reflexione virtutis reflexum procedit
in debilius esse sicut lumen reflexum in corpus opacum pro-
cedit in luce magis ac magis defectum debilitatis. Aut prudentia
que est in brutis respectu prudentiae que est in nobis quantum ad
formam movente. Quia in nobis quantum sit prudentia ex for-
mis simplicibus et universalibus separatis ab individuantibus. Unde quo-
dam sillogismo procedit accipiens partem sub universali. Sed bruta ac-
cipiunt formas quibus diriguntur in opere que sunt notam et
conferentes cum materia ab individuantibus unde cum operatio sit per materiam
a sensibus. Ovis enim non fugit lupum nisi quando videt eum. Debi-
litatur ergo prudentia in brutis quantum ad virtutem moventem. Nam
principium operationis in brutis est anima. In quantum est natura quedam. Sed in no-
bis inquantum est domina sui actus per rationalis et delib-
erativa. Et ita patet quod prudentia est in brutis secundum quandam re-
sonantiam. Hec ergo dico habere sensum imperfectum quodammodo quo
ad apprehensionem informis. Quantum vero ad iudicium in apprehen-
sis dico defectum in sensu interiori sed non in exteriori. Nam sensus
exterior numquam mente decipitur sed sensus interior ipsi com-
mentitur. Licet hoc aliquantum cum quadam difficultate nostratur. Non
tamen est fallacia in apprehensione sed in opinione. Cum enim
puer timet sculptum draconem apto ore quasi ad devorandum
dehiscentem. Patet ex hoc non facit visus. Qui nichil aliud
puero representat quam sensibus. Sed puerulus sensus interior qui
non bene potest discernere inter rem et rei similitudinem. Tale enim est
cum videntes hominem alium similem putamus eum esse. Tam
plus est de hoc plenius in libro de veritate scribit Anshelmus.
Sic autem modis quibus dicti sunt sensus habet defectivus. Et
ad dispositionem et potentiam unius efficax. Ita ergo intellectus habet. Ab
intellectu deficit angelorum quantum ad intellectum possibilem et agen-
tem. Obscuratur enim intellectualis natura per comparationem ad materiam
et ideo intellectus possibilis in nobis est maioris obscuritatis
quantum ad agentem quia ab eo quod magis impurum est illud
quod elevat et causa minus purum. Et ideo intellectus agens

in nobis mi(n)9 purus e(st) q(uia) intellectus intellat(?) vn(de) et quiditates
no(n) abstrahit adeo simplices nec adeo potens est in hoc op(er)e
sicut intellige(nti)e S(ed) op(or)t(et) q(uod) ro(ti)nando et resonando deveniam(us)
in simplices quiditates, et i(de)o dicit obscuritatem in n(ost)ro in
tellectu q(ua)ntu(m) ad defectum ipsi(us) intellect(us) tam p(ossi)b(i)lis q(uam) agentis
et resonantias q(ua)ntu(m) ad formarum intelligibilium Est enim ut dictum
est resona(nti)a quedam reuberacio so(n)i et redundancia S(imi)l(ite)r
forme intellectuales sunt i(n) nobis p(er) redundancia(m) ab intelligentiis i(n) q(ui)b(us)
sunt s(icu)t in fonte p(ro)fundante eas S(ed) nos accipim(us) eas a
rebus et i(de)o sunt q(ua)si actus in a(n)i(m)a et no(n) s(un)t intellectu(s)
nec s(u)b(stanti)a. nec est intellectus agens sensibilis per abstrac
tione(m) specierum in fantasmatib(us) sicut est in nobis. De inge
nio s(ecundu)m lex(?) q(ui)d(em) de(cla)ra(ti)o(n)es P(ri)mo q(uod) a na(tur)a p(er)ficitur S(ecund)o q(uod) vigo
rinatur 3o q(uod) (con)tinuato exercitio acuitur Q(ua)rto q(uod) in moderato
labore retunditur Et ubi agit(ur) quo a na(tur)a p(er)ficitur ingeniu(m) dicit
q(uo)d lex sunt que declarant ingenii bonitatem naturalem s(cilicet) anime
infusio celestium v(ir)tutum impressio corporum phisicorum complex
io locorum dispositio

Ingeniu(m) etia(m) ad disciplinam necessariu(m) p(er)hibetur. quia sa
pientiam ingeniu(m) invenit. qua(m) inventam memoria retinet
et custodit Est enim s(ecundu)m hugonem de sancto victore inge
niu(m) vis q(ue)da(m) naturalis a(n)i(m)o insita p(er) se valens Vel sicut p(ro)bat
ysaac in libro suo de a(n)i(m)a Ingeniu(m) est vis anime d(icitu)r
sine intencio qua se excitat et extendit ad incognitorum
inventione(m) Ingeniu(m) a natura semper p(ri)m(o) p(er)ficitur vigori
na(tur)a. (con)tinuata exercitio acuitur. in moderato labore retunditur
Ingeniu(m) ergo p(er)ficitur a na(tur)a C(uius) bonitatem naturalem vel s(cilicet) malicia
am sive ineptitudine(m) in(ter)ior maxime s(un)t declaranda s(cilicet) anime
infusio Celestium v(ir)tutum impressio corporum phisicorum complex
io locorum disp(ositi)o ad a(n)i(m)e infusio(n)e(m) p(er)tinet q(uo)d d(icit) Aug(ustinus) 5to
libro de civitate dei q(uod) felicitatis est in genio s(u)o esse nasci
Et sicut de p(hilosoph)o p(ri)ma virtutis motiva est v(ir)tus p(ri)mi mo
toris qui informat omnes a(n)i(m)as sicut calidu(m) o(mn)ia cali
da hoc est qui na(tura)liter p(er)hibet omnes formas q(ua)scumq(ue) sunt
in ma(teri)a om(n)i et forme que sunt in ma(teri)a, sunt eius ymagi
nes quodam(m)o(do) Hec virtus se (com)municat omnib(us) s(ecundu)m p(ro)porcione(m)
susscipiendi ipsam sicut lux solis in corpus materias, et sicut
vnus radius solis per diversas fenestras vitreas in ordine
positas vna(m) p(ost) alia(m) t(ra)nsit et omnes illuminat s(ed) vnamquamq(ue)
tanto amplius q(uan)to p(ro)pinquius et q(uan)to lumini viciniores q(ue)q(ue)
ita deus p(ro) dispositione subtilioris et habilioris ma(teri)e operatur
Et q(uonia)m corporum queda(m) sunt obscura queda(m) clara q(ue)dam

clariora) Unde est quod quedam tantum esse participant · quedam vitam
vegetabilem quedam sensibilem quedam racionalem cum ingenio excellenti
quedam cum ingenio diminuto prout magis et minus a natura desti-
ta fuerint, sicut intellectus dicitur perfectus non operatur per
quendam habitum diversum aliter prima ut precipuum per lucens ex
se ipso producit lucem que in ipso non habet diversitatem ideo in co-
rpore nulla inducunt compositionem sed que producuntur inquantum a primo esse
vero uno recedunt in contraria tendunt et participando contraria magis
fiunt ymaginem proprie forme et ideo pulcritudinis quod forme re-
rates et ingenii dispositionis pro eorum dispositione capacitas ita tamen quod ex
principio libertatis alicuius dono quodam preteritis nobilius pollent in-
genio Alioquin non diceret augustinus in libro de bono perseverancie
Tirum et sidonem credere potuisse si mira christi signa vidissent
· si eis crederent ut non erat eis datum, etiam unde crede-
ret est negatum Ex quo patet quosdam habere in ipso ingenio divi-
naliter munus intelligencie quo moventur ad fidem si dogma
predicantibus vel audiant verba vel signa conspiciant Quod
celestium virtutum et impressionem pertinet natura prodi · voco vir-
tutem illam que relinquitur ex motu celorum a primo celo usque
ad orbem lune exclusive · tamen virtutes omnium superiorum confluunt
in orbem unum non quidem planete vel celi singularis sed
revolucione orbis qui zodiacus vocatur et ex xii circulorum
oppositorum compositum qui domus xii vocantur ad quas omnia predicta
referuntur Semper eius superiores influunt orbi inferiori secundum
sibi influenciam a suo motore primo qui descendendo per
participacionem determinatur et multiplicatur continue Et hoc
intelligo ego intelligencias moventes orbes plenas esse
formis quas superiores habent eas magis universales · inferiores vero magis
determinatas Dico ergo ad propositum quod cum ad zodiacum referatur
circulus obliquus et celi rectus secundum quem est revolucio diurna · re-
fertur ad zodiacum omnis virtus motorum et omnis virtus circu-
lorum qui moventur et omnis virtus stellarum secundum status in se
et ad invicem que habent in zodiaco Et sicut radius unus est
in essencia. tamen dicitur dispar stellarum luminibus commiscetur
multiplex est virtutis et cum ad inferiora descendit secundum
dispositionem materie multiplex est operacionis Ita et in proposito Ex hoc
naturali principio · unus alio melius viget ingenio ad cor-
porum physicorum complexionem pertinet quod plus aut minus
carnes aptos mente Et cassiodorus senator in libro de anima
secundum aptitudinem vel ineptitudinem membrorum et dispositionem cor-
porum verecundiam providenciam ponit intellectum corporum ve-
recundiam prudenciam ponit intellectum et in generiorum d

Solent moueri aliqui subtilissimas questiones de eo. Si diuinitas
per perfectas et racionales animas creat. cur conposito suo nimium
infantes aut iuuenes inueniuntur excordes. Sed quid
non intendat animas paruulorum inbecillitate corporis nec officia sen
suum nec industria posse explicare membrorum ut si ignem in angusto
vase concludas. altum ut eius moris est. negat appetere. quia cum ar
tissimum obstaculum constat operire tunc cum sua facultas vi
detur suppetere. tunc nichil quantum illi preualet impedire Si stul
tis iuuenibus obuiat. aliqua crassitudo humorum naturam vias
susceptas quia anima inepta nimis habitacione deprimitur. et
suam vim exercere non valet in conuenientis domicilii sede impedi
ta. quod stultis accidere hodie conspicimus quos greci moriones
vocant Ad quos nonnumquam ex commixtione elementorum in corporibus animalium
causatur complexio et complexionis diuersitas Ex humido enim discur
rente per corpus in vapores in quibus fit humoris de certis locis con
gregantur humores. sanguis. colera. flegma et melancolia In
quibus habundat flegma spissum et viscosum pigri sunt In quibus
autem flegma subtile et sanguis calidus nature conformis mo
biles veloces et subtiles sunt. sicut apud eum in est aliquid lo
co sanguinis cum huiusmodi modico frigore corrumpuntur. et pe
gritantur Melancolici autem et terrestres grossiora sunt et mi
nus subtilia in operibus suis et ita de aliis ad locum dispositionem
pertinet quod dicit Ieronimus in epistola ad Galat in commento libro primo
Ideo apostolus insensatos galatas appellat obiciens quod vnaqueque
prouincia suas habeat proprietates Cretenses semper mendaces
malas bestias ventres pigros vere a permenide poeta dictos
apostolus comprobat vanos mauros et feroces dalmathas lacinus
pulsat hystoricus timidos frigas omnes poete lacerat Athenis
nasci ingenia philosophi gloriantur Greci leues Israhel grauis cor
de est dura ceruice Et beatus hyllarius gallos indociles in
hymno suo vocat. et quod nunc oratoris fertiles sunt non tam
ad religionis diligentiam quam rethorice clamoris pertinet mox
nunc cum aquitania greca se iactet origine hec Ieronimus Et ve
getius in primo libro de arte militari sic dicit Constat in
omnibus locis et ignauos et strenuos nasci. sed tamen gens gen
tem precedit in bello. et plagas celi ad robur non tantum cor
porum sed etiam animorum plurimum valere omnes naciones
que vicine sunt soli nimio calore siccatas amplius sa
pere sed minus habere sanguinis dicunt, et propterea constantiam
et fiduciam comminus non habere pugnandi. quia metuunt vul
nera qui exiguum se habere nouerunt Econtra septemtrionales

populi remoti a solis ardoribus in consulatiores quidam
sunt largo sanguine redundantes sunt ad bella promptissimi
Cum ingenium ipsi simia ubi notatur ingeniorum convenientia
diversitas innotescat et visus industria.

Ingenium igitur licet a natura ut dictum est fit perficiatur tamen
usu simia Ad cuius evidentiam nota ingeniorum convenientiam
eorum diversitatem innotescit visque industriam Convenientiam in ingeniis
dicimus eo quod et bona et mala sunt ingenia in omnibus locis
in omni tempore in omni sexu. certe et in occidente subtilium hominum
reperiuntur ingenia. et in oriente reperitur stoliditas. quasi
barbara Et ut ait Ieronimus libro quarto super epistolam ad Galatas in regi
one ubique ingenia diversa nascuntur In omni etiam tempore paritas os
tenditur tam in iuventute et in senectute bona et mala sunt
inveniantur sed in iuventute magis sunt abilia ad scientiam in senec
tute vero magis ad sapientiam In sexu paritas reperitur Nam et si se
cundum in omni genere masculi prudentiores districtiores sunt habeantur
quam femine, tamen contrarium videmus quidam evenire In omnium enim genere an
malium preter ursam et leopardam. femine sunt maribus debiliores
tamen ipse sunt ad instruendum leniores. aptiores molliores ma
ioris pietatis atque flentes. magis invide magis diligunt lites
magis inverecunde magis mendaces. fortiores in motu atque decep
tionem subiectae Non ergo est necesse quod ea que dicta sunt semper diversa for
ment ingenia quia licet ad aliam qualitatem sunt natura disposita
tamen equari sunt examinandi cum In ingeniorum autem diversitate apte videtur
Alios quidem obetes. alios vero natura subtiles valet autem maxime
in omnibus ingenium naturale inserere aut ab arte vel doctrina per
fecte non sunt que deficiunt a natura. sed tamen disciplina tales ebinat et
artis velut totis industria mentes obetes et velut ferreas acu
erc. et que natura bona sunt. meliora reddere Sed sunt quidam ita
vel lingua hesitantes. vel ita voce absoni vel ita vultu et
motu corporis agrestes Ut etsi ingenio et arte valeant, tamen
oratores perfecti non fiunt Sunt autem quidam in his quae dicta sunt
abiles ut ad hoc videantur non solum nati sed tot nature mune
ribus ornati ut a deo potius videantur electi. et tamen in omnibus artes
prebet adiutorium et doctrina quidem est quoddam productivum si non tra
ult Et sic dicatur Tullius in libro de oratore primo animi et in
genii celeres quidam motus esse debent qui et ad cogitandum
acuti et ad exemplificandum ordinandum quod sunt uberes et
ad memoriam firmi et diutini Et si quid est qui putat arte
accipi posse falsum est preclare enim res sunt si sit si hec attendi at
commoveri arte possunt Sunt enim quedam que cum ipso homine nascuntur

lingue solucio vocis sonus lata aures conformatio quedam et
figura totius oris et corporis inviscerata ingeniorum antiqui
probare solebant . et prout apparebat eos ceteris ingenia prius
que apciora videbantur diversis artibus informabant Na ut dicit
Augustinus in libro contra faustum xxii anime virtutis capaces et fertiles
premittunt sepe vicia quibus indicent cui virtuti sint potissime
accomodate . si fuerint preceptis exculte Sicut enim agricole cum
terram viderint herbas quamvis inutiles ferre ingentes aptam
esse frumentis pronunciant . et ubi filicem aspexerint, licet eradicandam
sciant validis viribus habilem intelligunt et montem quem sil
vestribus oleastris aspexerint oleis esse utilem cultura accedente
non dubitant Sic ille animi motus quo Moyses peregrinum fratrem
a cive improbo iniuriam non observato ordine potestatis inultum esse
non pertulit non virtutum fructibus inutilis erat . sed adhuc incul
tus, viciosa quidem sed magne fertilitatis signa fundebat Qualiter
hic tamen si forte leunculus animos cornibus elatos videt
ire ad pastua ternos palpitat et vacuum sicut improba lin
gua palatum effundit quam prius animo quam dente tuorem Inde est
quod in arte militari de vultu et disposicione corporis qui meliores
forent tirones solebant eligi . prout dicit Vegecius libro primo Ex
vultu inquit ex oculis ex omni conformacione membrorum eorum eligi qui
implere miliciam valeant bellatorum Namque non tantum in hominibus
sed in equis etiam et in canibus virtus multis declaratur indiciis
sicut doctissimorum hominum disciplina comprehendit Etiam in apibus
Mantuanus poeta dicit Nam duo sunt genera hic melior insignis
in ore et rutilis clarus squamis ille horridus alter desidia la
tam que trahens inglorius alvum Sit ergo adolescens martis operi depu
tandus vigilantibus oculis erecta cervice . lato pectore . hume
ris musculosis valentibus digitis longioribus bracchiis
ventre modico exilior cruribus suris et pedibus non superflua
carne distentis sed nervorum duricia collectis Cum hec in tyro
ne signa deprehendis proceritatem non magnopere desideres utilius
enim est fortes esse milites quam grandes propter hoc Omerus Tydeum
minorem corpore sed forciorem animo signat fuisse Sic etiam ut
supra habitum fuit ex phisonomia corporis et signis exterioribus cog
noscitur habitudo discipuli cuius debet ingenium informari Sed quia
hic magis agitur negocium mentis quam corporis . non est ex toto simile
quia invenitur frequenter ingenium bonum in difformi corpore et re
compensatur interius ex gratia quod exterius deficit in natura . prout dicit
Seneca in primis epistolis declarans discipulo suo Inique inquit
se natura gessit et talem animum male collocavit aut fortasse
nobis voluit hoc ipsum ostendere posse ingenium fortissimum ac beatissi

nimium pro qualibus tute latet Extra michi visus est qui dixit
Gratior est pulchro veniens a corpore virtus Ipsa sed decus est et cor
pus consecrat conformosque michi videtur claranus et tam rectius cor
pore quam anima pt excisa vir magnus exire pt etc ex deformi humi
li quoque corpusculo formosus animus et magnus Quosdam itaque m videtur
in hoc tales natura genera f deformes ut approbet virtutem omni loco nasci
posset nudos per eadem animos fecisset Nunc quod amplius est
fecit quosdam enim edit corporibus impeditos sed nihilominus perrumpen
tes obstantia Claranus michi in exempla redditus ut scire pos
semus non deformitate corporis fedari animum sed pulcritudine animi cor
pus ornari hec Seneca Usus industriam ingenio intriam docet Tul
lius in libro de Oratore pro quo usus et ars docuit quod sapit omnibus
homo ait ergo pt de Romanis Excitabat homines nostros mag
nitudo varietas multitudo rerum in omni genere causarum Ut ad eam doc
trinam quam quisque studio consecutus esset Adiungeretur usus frequens
qui omnium magistrorum precepta superaret Ingenia vero nostrorum hominum mul
tum ceteris hominibus omnium gentium prestiterunt, propter hunc usum Thi
mesarchus philosophus dicebat nichil aliud esse oratores nisi quos
dam operarios lingua celeri et exercitata In bello etc non tam mul
titudo et virtus indocta quam ars et exercitium prestare solent victoriam
Ut dicit Vegetius Nulla enim alia re videmus populum Romanum orbem
subegisse terrarum nisi armorum exercitatione disciplina castrorum usu
que militie Quid enim adversus Gallorum multitudinem paucitas Ro
mana valuisset quid adversus germanorum proceritatem
Romana brevitas potuisset adversus multitudinem et fortitudinem hispanorum
adversus sapientiam grecorum adversus hec omnia profuit tyronem solertem
eligere ius armorum docere quottidiano exercitio roborare quecumque
evenirent in acie et preliis omnia in campestri meditatione pre
noscere severe in desides vindicando Scientia enim rei bellice dimica
ndi nutrit audaciam Nemo facere metuit quod didicisse se bene con
fidit In certamine enim bellorum exercitata paucitas ad victoriam
promptior est quam rudis et indocta multitudo exposita semper ad
cedem Idem est in usu sciencie Cum enim exercitati sunt propter per
usus frequentiam parum timent cum aliis et disputacionis inire cer
tamen et luctam Si vero usum non habuerint timebunt ad pugn
am Sicut ad solem procedens videtur tremere oculus qui diu fuit
nutritus in umbra. Hic autem usus adeo necessarius est ut ex
frequentia vincat et superet impedimenta naturalia Sicut refert Va
lerius maximus Demostenes qui laborabat duo impedimento oris
et pectoris Non enim poterat nominare primam litteram artis sue quam
volebat addiscere scilicet rethorice Sed cum usus et frequentia por
taret in ore calculos et erudiretur ad loquendum ut loquendo

et clamando tonaretur contra fluminum. dux oris et pectoris eius
erat impedimentum et sic se oratorem summum reddidit et perfectum. Volo
ait Tullius in libro de oratore ut se efferat in oratore fecunditas
Nam facilius revocantur. sicut in vitibus ea que nimium profuderunt. quod
si nichil valeat materies nova sarmenta cultura excitantur. Idem
volo esse in adolescente unde aliquid amputem. Non enim potest in
eo succus esse diuturnus quod nimis est celeriter maturitatem consecutum.
Sicut etiam Tullius excitabat se ut tres pro una plus pronunciet. prima
ad imperium iudicis et alio tempore cogitans quid diceret alio dicens
quod cogitasset. Hec duo inquit plerique ingenio freti simul
faciunt. sed melius diceret si aliud tempus sumendum sibi ad cogitandum
dum aliud ad dicendum putaret. Ecce ingenium temperato exercitio
acuitur et hoc quadruplex in legendo in conferendo in disputando
in scribendo. Et circa primum quoniam ad lectiones ostenditur ex
aliquibus legenda sunt superstitiosa breviora pauciora utiliora.

Ingenium enim exercitatione moderata sicut dictum est acuitur. quod
tamen si retusum fuerit ut ferrum multo labore exacuitur et tamen
per laborem industria et perfectio consequitur. modus quoniam et moderatio huius
exercitationis aut exercitii videtur in quatuor consistere scilicet in legendo
in conferendo. in disputando. in scribendo. legendo sine intemperantia
Conferendo sine fallacia disputando sine pertinacia
Scribendo sine fatigatione corporis vel angaria. legantur autem
pauciora ad retinendum breviora ad delectandum utiliora ad
edificandum superstitiosa quedam vel philosophica ad impugnandum et se acu-
endum superstitiosa tamen legenda sunt. Ut enim dicit Gracia-
nus Quidam seculares litteras legunt ad voluptatem. quia poeta-
rum figmentis exornatione verborum delectantur. Quidam vero ad e-
rudiendum eas addiscunt ut errores gentilium legendo
detestentur. et utilia que in eis invenerint. ad usum erudi-
tionis convertant. et ideo laudabiliter eas addiscunt. Unde beatus Gregorius
quendam episcopum reprehendit. non quia litteras seculares didi-
cerat. sed quia contra episcopale officium pro ewangelica lectione grammaticam expo-
nebat. Nec Beda super libros regum turbat ingenium acumen
legentium ac deflere cogit eum qui eos a lectione secularium librorum
omnino existimat prohibendos. in quibus simul si qua in-
veniuntur utilia. quasi sua sumere licet. Alioquin Moyses
et Daniel. sapientia egyptiorum et Caldeorum litteris non pa-
terentur erudiri. quorum tamen superstitiones et delicias hor-
rebant nec ipse magister gentium. aliquos versus poetarum suis
vel scriptis indidisset vel dictis Et Ieronimus super epistolam ad
Tytum Pueri qui de mensa et vino regis comedere nolebant
ne polluantur. si sapientiam et doctrinam babiloniorum sciret

esse peritum. numquam acquiescerent dicte quod non licebat
dicunt autem non ut sequantur sed ut indicent ait Ieronimus. quoniam
si quisquam adversus mathematicos velit scribere imperitus ma-
theseos risui patebit Similiter adversus philosophos disputans si ig-
norat dogmata philosophorum Discant ergo ea mente. doctrina
caldeorum qua moyses omnem sapientiam egiptiorum dedi-
cerat Idem in libro de luxurioso et frugi filio, hoc magis
facere solemus quando philosophos legimus. quando libros sapientie secularis
ad nostros devenerunt manus, tunc quid utile reperimus in eis
ad nostrum dogma convertimus Si quid vero superfluum de ydolis
de amore de cura secularium rerum. hec eradimus. hijs cal-
vicium inducimus. et in unguium more ferro acutissimo de-
secamus Unde in deutronomio mulier alienigena capta in bello
veste mutata precisis unguibus capite radebatur et in coniugium
ducebatur Et apostolus ad Thessalonicenses Omnia probate quod bonum est tene-
te Et Ieronimus ad pamachium et occeanum Origenis omnium tractato-
rum volumina legerem ut ingenii tarditatem eruditorum dilige-
ntia compensarem Sed origenis errores non sequerer. quoniam omnia
que dixit precepta sunt Cave tamen introducatur de scripturis gen-
tilium non sunt auctoritate apud ecclesiam preter ipsos auctores
sed aliquando recitantur. et quia consonant veritati, et quia nullum
est forasque testimonium quod ab inimicis prolatum est hinc augustinus
in libro contra manicheos Si quid veri de deo Sibilla vel Or-
pheus. alii ve gentium vates vel philosophi predixisse perhiben-
tur valet illud quidem ad paganorum vanitatem revincen-
dam non tamen ad istorum auctoritatem complectendam Quantum enim
distat ad christi adventum inter predicationem angelorum et confessi-
onem demonum, tantum inter auctoritatem sacrarum scripturarum
et auctoritatem prophetarum Et Ieronimus super epistolam ad Titum Si quis
cogitur secularium literarum recordari et ex hijs alia dicere
que olim obmisimus non est nostre voluntatis. sed ut ita dicam
gravissime necessitatis. ut probemus ea que a sanctis prophetis ante secula
multa predicta sunt tam grecorum quam latinorum et aliarum gentium
literis contineri Pauciora esse legenda dixi Hec autem intelligimus
quoniam velut infinita sunt scripta. si non vacat omnia legere
vel nec pluribus intendamus. minor est sit sensus ad singula
pro capacitate ingenii legantur pauciora. quod variatur secundum
condiciones diversorum ingeniorum Nam quod unius est nimis al-
terius est parum propter hoc dicat Varro Omnia quedam nosse est
impossibile. Pauca vero non laudabile Preterea esse legenda
sunt. quia memoria ebes est et brevitate gaudet Et Ciprianus
martir ad Quirinum. legentibus inquit brevitas plurimum

pdest dū non intellctū eo4 vel ſm liber longior ſpargit
ſed ſubtilitati cōpendio id quod le^r. tenax memoria custodit.
vtiliora etiā legenda ſunt ut dicit varro ad auditorē atthem
ensem Quedam ab aīo ſcientis eradenda eſſent eo q̄ inſe
rendis veri locū occupant Et mḡr hugo Sꝫ oīa nō poteſ
legē ea q̄ ſunt vtiliora lege videtur quippe non nimis cura
dum eſſe lectori ne in ſtudiis inutilibus ſuis operam impendat
q̄ ne in bono et vtili pposito tepidus remaneat Et Seneca in
epl̄is Inueniſſes necīa ſi nō queſiſſes ſuꝑvacua Et idē
alibi In eiſdem. Largū ſpaciū res magna deſideat et plus
ſcire velle q̄m ſatis eſt intemperanciae genus est Qꝫ ingeniū
nim acuitur in conferendo Sequitur.

Ngeniū etiā acuitur in cōferendo Ingeniū enim ut
aut Isidorus doale et ſine doctore laudabile est. tamē
multū acui^r q̄n cū alio cōferendo cōfertur Vn̄ ysidorus in 3º
li^o de ſūmo bono Cū ſit vtilis ad instruendū lectio. adhi
bita collacōe maiore intelligenciam pbet melius eſt enim cōfer
re q̄ legere. collacō dubilitatē facit Nam ppoſitis inter
rogationibus cunctacō rerū excluditur et ſepe obiectionibus latens
veritas aperitur Quod enim obſcurū eſt aut dubiū cōferē
do cito ꝑſpicitur hec ysidorus Aſſit tū collacōi frequens medi
tacō ꝑ quā viget lectio et gnātur acumē ingenio Vn̄
idem ysidorus ubi ſupra lectio memorie auxilio eget et ſi
ſuit naliter tardior. frequenti tamē meditacōe ſupra dix
imus io ſupſedes Qꝫ ingeniū acui^r in diſputando Et q̄ circa
diſputacōes debemus attendē intencionē modū ordinē & cautela
Ingeniū etiā acui^r in diſputando Sꝫ in hoc dicā eſt q̄ col
lacō ptinet ad magis ꝑfectos. diſputacō autē ad minus ꝑfectos De
collacōe habemus exēm in bea virgine que cōſeruabat et cō
ferebat vba omnia in corde. habemus exēm in aplis. qui con
ferebant de domo ad inuicē ſermones ambulantes
et erant triſtes. ſed apta eſt eis via veritatis quia Jesus
reuelauit eis ſcripturas. habemus exēm in paulo qui ſꝑ
reuelacōem aſcendit in ierlm̄ Vt de ewangelio habeat colla
cionē cū petro De diſputacōe dicit Salomon. q̄ vba ſunt plu
ria. multa q̄ in diſputando veritas hr̄a Quod certe vitiū
est vbi res nō queritur ſuꝑ nō vba Sꝫ ut ait augꝰ in 3º li^o
de doctrina xp̄iana Bonorū ingeniorū inſignis eſt indoles
in verbis verū amare non verba Et in li^o Con̄ achade
micos idem augꝰ Cum de re conſtat ꝓpter q̄m verba dicū^r
de vbis non eſt cōtendi. et quiſquis id facit, ſi imperitia facit. do
cendus eſt. ſi malicia deferendus Sꝫ doceri non ſit monendus

vt aliquid pocius agatur quam tempus in superfluis operam que non
firmat Et non obtemperat negligendo de capciosis aut
et fallacibus latratibus. bene preceptum est. si male contendo in
feruntur ab ea que contessa sunt esse redeundum, si vim fluminis que
in vna contencione confligunt. accipiens inde quod intelligere quod expli
cari non potest. relinquendum hec augustinus Non est ergo omnimode contem
nenda disputacio Nam et ipse Salomon disputavit super lignis
a cedro que est in libano usque ad ysopum que egreditur de pariete
disputabat eciam paulus in synagoga per omne sabbatum interpo
nens nomen domini iesu Circa disputacionis attendere nos debemus
Intencionem ordinem modum. et cautelam Intencio recta requiritur
ne sint disputaciones finaliter ad inanis glorie adepcionem Sicut dicit
augustinus quod inflata facies eius ipsum videre verum non sinebat confirma
lat aut dico Nam hoc impuerus passus sum. vt ex famose quo
dam in genia nutriantur Incipiunt enim acius agere et velle
mecius accu. cum audiunt puerum se laudari vnum et Tulius Tus
culanarum honor primo honos nutrit artes omnes que et accendit
ad studia gloria. iacent que ea semper que apud quosque improbantur
et quo minus honoris erat poetis vero minora studia fuerunt hec
Tulius Quod quidem locum habuit apud philosophos mundi qui erant
animalia laudis avida. sed locum non habet apud perfectos discipulos
Cristi Ne sint eciam disputaciones ad obviacionem tarditatis minus
topicorum Cum litigatorie interrogat prave disputat, et qui
eciam in respondendo non concedit quod videtur Et Jeronimus in epithaphio
Nepociani Sermo inquit eius et omne convivium erat de scriptu
ris aliquid proponere libenter audire. verecunde respondere. recta
suscipere prava non acriter refutare disputantem contra se magis
docere quam vincere Ne sint disputaciones ad ignorancie proprie occultacionem
Hugo in libro de institucione noviciorum dum per alios sapien
tes super esse volumus videri. erubescimus vel ignoranciam nostram aliis
aperire. vel aliorum sapienciam quasi ad nostram depressionem approbare
sed quod nequiquam contra nostram conscienciam vel nostrum errorem impru
denter defendimus. vel alterius veritatem maliciose impugnamus
Ne sint disputaciones ad veritatis subversionem Ambrosius in libro de in
carnacione Christi Hec est dyaleticorum gloria si videantur expugnare
verbis et refellere veritatem Econtra vero diffinicio fidei est ut
veritas non verba pandantur Denique verba philosophorum ex
cludit simpliciter veritas piscatorum Sit ergo intencio disputantium
ut disputet vel ad excitandum ingenium et acuendum Sicut
ut dicit prosper in prologo libri de vita contemplativa Tracta
tus questionum et si non instruunt inveniens. quod querit animi
nunc. exercent tamen querentis ingenium Vel disputet ad cognos

cendum in scriptis viri Augustinus in libro solum veritas melius
queri non potest quam interrogando addiscendo vel disputet ad ali
os edificandum et instruendum propter de vita contemplativa libro primo
hoc specialiter doctor ecclesie elaboret quo fiant qui eum au
diunt · sanctis disputationibus meliores · non vana assentatione
fautores vel disputent ad felicitatem convincendi / quia in epistola
ad Tytum precipit magister Apostolus · episcopum talem esse qui potens sit ex
hortari in doctrina sana et contradicentes revincere Et Ieronimus in epistola
ad paulinum Sancta rusticitas sibi solum prodest · et quantum edificat
ecclesiam Christi ex vite merito · tantum nocet si destruentibus non resistet
Et hilarius libro primo de trinitate parum est in rebus ad salutem
maxime necessariis · ea sola que propria sunt · ad fidei satisfactionem afferre
Nam plerumque blandientes fallunt sensum dictorum ne eorum inexplo
rare ex assertionibus nisi et propositum adversarium demonstrare in
amitates fidem nostram in eos ipso quod ridiculae esse arguantur
afferment Secundum quod in disputationibus requiritur est ordo debitus
disputandi Primo ut scilicet aliquid proponat Secundo autem opponentes
proponant et continuato sermone nec interrupto respondens non omnia
verba opponentis sed medium breviter recolligat · et manifestato
defectu in argumento ad rem et non ad hominem aut ad nomen respondeat
nec per instancias ut fieri solebat antiquitus · sed veritatem a
firmat et forte falsam de industria sustineat ut videatur quid
inde contingat / ergo in omni arte prius oportet aliquid proponere quam probare Et
secundum apostolum dicitur oportet prius credere et secundum translationem septuaginta Nisi
credideritis non intelligetis Cum ordo maxime necessarius est in
theologica facultate ut disputatio vel inquisitio · primum primat
initium a fide Unde Ieronimus contra luciferianam fidei dicta perfecta est asse
rtio · ante de fide disputare quam credere Ordinem autem disputandi
et modum artificialem docet Aristoteles · tam in Topicis quam in Elenchis
Et cum Boethius sunt genera disputationum / secundum unumquemque artificem
disputatio variatur Nam doctrinalis disputatio procedit ex propriis
principiis uniuscuiusque disciplinae cuius finis est scientia Dyalectica vero ex
probabilibus colligentibus contradictionem cuius finis est fides Temptativa
vero procedit ex quibus certa probata cuius finis est praecise experimentum
ignorantie Sophistica vero procedit ex eis que videntur et non sunt
cuius finis est methaphora in quinque divisa que sunt metae per modica
Et sunt modi arguendi fallendi indirecte · et cetera · et hec omnia
locum habent in omni scientia · alioquin non videbitur quomodo subtiliter
in aliqua scientia disputabit qui dyalecticam non agnoscit Et in libro
3o contra achademicos dicit Augustinus Omne dyalecticam non esse scientiam
sed plato vir sapientissimus et eruditissimus temporum suorum qui ita
locutus est ut omnia que diceret · magna fierent · et ea locutus

est ut quecumque dicerent prava non fieret post mortem Socratis
igitur sui dicitur a pitagoricis multa didicisse pitagoras
aut non contentus grecia philosophia que tunc aut pene nulla erat
aut certe occultissima. postquam Ferecide quodam
disputationibus inmortalem esse animam credidit. multos sapientes
longe late que peregrinatus audierat plato igitur adiciens lepori
et subtilitati quam Socraticam quam in moralibus habuit naturalium divinarum
que rerum periciam quam diligenter acceperat. subiungens quoque quasi for
matricem illarum partium iudicem que dyalecticam que aut ipsa esset aut
sine qua omnino sapientia esse non posset. perfectam dicitur composuisse
philosophie disciplinam Nec augustinus dico ergo multum esse necessariam disputationem
scientie non tamen solum de veritate vel topice sed etiam sophistice Ut
fiat homo liber a sophismatibus precavendis. et insuper hec exer
citacio quam non distant sophismata et maxime obligaciones et
insolubilia a puero Nam sicut in arte pugilatoria multe dis
cuntur exercitaciones ut fiant pugiles abiliores sic in ob
ligatoria disputacione proponuntur falsum ut videatur quid repug
net. quid sequatur. quatinus exercitati facilius perveniret ad co
gnoscendum verum consensus enim huius disputacionis est melioris
status preparacio et ingenii exercitium Nec hoc dico quin sit differencia
inter disputaciones sophisticas et theologicas Unde augustinus contra ach
ademicos libro primo Ad ea que temere concessa sunt incipio redire
non solent illi concedere quos ad disputandum non invenire
cum veri cupiditas sed ingenii iactancia puerorum impellit
apud me autem presertim tu adhuc nutriendi educandique sanc
tas non solum concedere. sed etiam in preceptis habeatis volo ad ea
vos discucienda redire oportere que concesseratis incaute Tercium
quod in disputacionibus requiritur. est modus debitus qui debet
procedere a serenitate mentis et cum honestate coniuncta de seren
tate ambrosius super secundam epistolam ad thy. Inter servos dei debet
esse collacio et non altercacio Et petrus in itinerario Clementis
libro primo Cum quiete inquit et ordine veritas requiritur Nonnulli
siquidem in disputacionum certamine ubi errorem suum senserint
confutandi causa perfugii mox conturbare incipiunt et movere
lites ne palam fiat omnibus que [illegible] Et propter hoc ego
frequenter exoro ut cum omni paciencia et quiete indagacio dis
putacionis agatur ut forte si adimus recte datum videatur illud
repente et apertius liceat explanare Solet autem interdum
aliter dici aliud et aliud audiri dum unus lucide pro
fertur aut unus violentius adnectitur Et ob hoc cupio
patienter audiri sermones ut nec alter alterius precipiat
nec sermonem dicentis intempestivus sermo contradicentis

irrumpet nec ergo reprehendi studium geramus sed liceat ut
dixi minus plane dicta repetere ut examinatione iustissima
clareat veritatis agnicio Scire namque debemus quod per quem
auctoritate vincitur non ipse vincitur sed ignorancia que in eo est
Demon pessimus quem qui effugare poterit palmam sa
lutis accipit De honestate extrinseca Bernardus in epistola disputatores
effrenes audiente populo plus habent strepitus minus familiari
tatis Caput enim movere brachia torquere totumque corpus contorquere
quid aliud est nisi plenitudo insanie tecum pugili similem
ostendere Unde Jeronimus in prima epistola interpretatur aliquis inter clamores
theatricos et stolide impudicitie incessus ostendit et manus mo
ta et vim interdum rursum et relatus ad caput digitus
et reflexus oculorum risus improbus et insanum vultus hystrio
nis demonstrant Illa enim provocatus in apertum exeunt hec Bernardus
Sed ve miseris qui fallaciter in disputatione a stolidis laudantur
et ipsi inde magis gloriantur Contra quos ait ubi per clausula
de incertitudine sua est quam clamores imperitorum hylarem ex
auditoris dimittit Quid letaris quod ab hominibus huiusmodi laudatus
es quos non potest ipse laudare Quarto quod in disputatoribus requiritur
est cautela Sed quia decipere cautelis propria possunt ut doctrina do
cet tam in libro Elencorum quam in viii Thopicorum Ideo de cau
telis sapiencie et agendis Caveat igitur opponens ad sapiam pro
fectum ne proponat inutiles questiones Unde Jeronimus super epistolam ad
Tytum Quid mihi prodest scire quot annis Methusalem
vixerit quoto etatis anno Saloe uxorem duxerit De his
nempe sunt inutiles et vane que tamen questiones habent scire si nec
dicentibus nec audientibus prosunt Et Hylarius libro secundo de trinitate
captiosas et inutiles philosophie questiones fides constans respuit
nec secundum seculum quamvis intelligencie deum retinens nec de custo
dia elementa mundi decernens Caveat etiam superfluas rerum
apertarum probaciones Unde Quintilianus de institucione oratoria
libro v In rebus apertis tam stultum sit argumentas quam in cla
rissimum solem mortale lumen afferre Unde est quod video et doleo
argumenta multiplicas et probaciones ubi est superfluum et nul
las aut paucas probacionum explanacionum moras ubi est
necessarium Jeronimus super epistolam ad Galatas Officium mei est obscu
ra dicere manifesta perstringere in dubiis immorari et Sy
machus patricius in epistola pro Iure apta prolixum puto
esse in arduis immorandum Meminisse tamen regem poesis
in theorica tamen organicorum fluxum hec ad unum conclusionem
partem et quam de questione nunc qui opponentes non poterant
cohibere inutilia Ego igitur vel aliud ad provocare quia quod

cogitaverunt secretius fundebant mortiferis Ego igitur oppo
nentibus morem gerebam sed rationes ostendens et confusioni
parcens et scolarum dampnum redimens ex argumentis pro
blemmata nova formabam et fastidium tollebam et veritas
pandebatur Caveat decoratissimas orationes Jeronimus ad
Damasum de tribus questionibus de scripturis divinis dispu
tantem non debet auribus argumenta conquirere ut ex flumine
Tuliane eloquentie ducendum rivulus est. nec aures Quinti
liani flosculis et scolari declamatione mulcende. sed potest locutio pe
destris et quottidiane similis. que rem verum edisserat non
verborum compositione frondescat Caveat obscuras propositiones
Quintilianus libro x. capitulo rei ultimus illustrande gratia assumitur clarius
esse debet eo quod illuminat Caveat falsas et improbabiles assu
mptiones Unde Quintilianus in libro causarum xvii Neccesse est
contencioso loquaris quidquid probare non possis. et
affirmationem sumit ex honore. quidquid non habet ex veritate Caveat et
zophisticas questiones, quia secundum quod dicit Seneca odibiles erunt
qui zophistice loquuntur. Alias nasicianas et bene ad Lucilium in
nasicianas interrogationes, strictas et questiones falsas meda
cium a verbis nostris astrictas. non potestis a fugiendis petenda
secernere, pudet me in re tam seria senes ludimus Cau
telas etiam debet habere respondens Primo enim est secundum philosophum
vitare ne ponat quod non oportet et ne non servet positum sicut
quod oportet Sed quia de hiis docet philosophus ideo de hiis que ad
rudentis in studio sapientie pertinet. Hic notetur. quod rudes omnibus
diversis debet agere dispositionibus Nam cum tumorosis agens eorum arrogantie
vel temeritate debet prudenter eludere Cum temptatione a
gens debet eius versutias et insidiarum vias obstruere Cum veritatis
investigatore agens. debet cum eo in pace conferre Cum here
tico agens debet vilitate eius repellere De primo Clemens in
epistola ad omnes fideles per quos aut peccatis involutus et in
quinatus ingesserit se et provocaverit nos dicere que illu
minus recte agentem non oportebat audire prudenter enim
debemus eludere Nam nichil omnino respondere auditoribus cause
utile non videtur ne forte nos estimet imponimus decli
nare certamine, et fides eorum ledatur Sicut etiam Beatus
augustinus eludebat ut in epistolis suis multos annos sex questio
nes De secundo heremus xxiii dominum cum Judea temptantes
cum insidiantes quia ei querebat ab eo in qua potestate
hoc fecit Rudit. interrogabo et ego vos Baptismus
Johannis unde erat de celo vel ab hominibus Quod exponens
Johannes Crisostomus super mathei libro non ait Sciens dominus

in conuincibilem eorum maliciam opposuit eis questiones vindique
cathenatam Non ut audientes rudeant sed ut impediti non inter
rogent Interrogantem enim doctorem temptantem quocunque modo retun
dere et obiectionibus illius astuciam racionabili percussione confundere Sic
etiam dicit Ieronimus super Mathei libro iiio Phariseus temptauerit eum
quererent si liceret homini dimittere vxorem suam quacunque
ex causa Ut sic quasi cornuto eum teneant sillogismo et quod
cunque responderit capcioni pateat Ipse autem sic responsionem tempera
uit ut decipulam fugeat Mala arboris nodo clauus ac cu
neus infigendus est Unde in prouerbiis Responde stulto iuxta stulticiam
suam ne sibi sapiens videatur De 3o Ambrosius ubi supra
Collatio dicitur esse inter suos Dei non altercacio Nec enim con
grunt vnius fidei viros contendere sed in tractatu semper pati
et bonis dictis consentire Si quid autem improbabile videtur
cum pace dissimuletur De 4to idem ibidem Si inquit Ambrosius
catholicus contra hereticum disputat semper de contra via cunctat
nec impia via coram se depromi paciatur Cum maiores dis
putacionibus cum hereticis maxime esset ad oracionis suffragia re
currendum quia plus valuit Martinus orando quam Hylarius
disputando Sicut ut dicit Augustinus in libro de bono perseuerancie Nos
sumus indisputatoribus prompti et in oracionibus pigri ingenium
acuere moderate scribendo Et scribere debemus quadrupliciter
corrigendo exemplaria excipiendo vocabularia primum
imperitus ingenium superaret et dum quis publicatum opera
scripta desiderat diligencius scribendo cogitet Unde Symma
chus patricius in epistola Sicut aut in vestitu homini tecte
ro quam vite cultu loco ac tempori apta permittitur ita in
geniorum varietas in familiaribus scriptis negligencia quandam
imitatur In sermonibus aut acuere arma facundie Est autem
scribendi officium ad sapienciam acquirendam necessarium quatuor
modis corrigendo exemplaria excipiendo nobilia re
digendo in stilum tamen audita quam concepta Imprimendo me
ti tenacius memorabilia corrigenda sunt ergo primitus exemplaria
Cum ut dicit Augustinus libro iio de doctrina christiana eorum qui
scripturas nosse desiderat codicibus emendandis primo
inuigilare debet solercia Nec Augustinus Sic multi adeo li
brorum suorum pulchritudinem diligunt quam eos deturpare corrigendo
metuunt Contra quos Ieronimus in prologo super Iob habeant inquit
qui volunt libros uel in membranis purpureis au
ro argentoque descriptos uel uncialibus ut vulgo
aiunt litteris onera magis exarata quam codices dummodo
michi meis quam pauperibus permittent pauperes habere

scedulas et non tam pulcros codices quam emendatos Eam
aut fidelitatis exemplarium confundunt libro sepe mathis multa
inquit diuersitas inter exemplaria inuenies siue propter scriben
tium negligentiam · siue propter eos qui quod eis videtur in
emendationibus vel adiciunt vel subducunt Et Ieronimus ad do
minionem et Rogacianum viciositas inquit librorum plerum
que est ascribenda culpe scriptorum dum ex inemendatis in
emendata scriptitant et sepe tria vocabula subtractis e medio sillla
bis in unum volumen cogunt vel e regione propter latitudinem in duo
vel tria vocabula diuidunt Idem ad lucinum Sunt quidam
imperiti notarii qui scribunt non quod inueniunt sed quod in
telligunt Et dum alienos errores emendare nituntur suos
ostendunt Hec Ieronimus Falsa enim littera et turbat intellectum et
inspirat mendacium falsitas vel corrupcio codicis magnos doc
tores aliquando fefellit Nam codex mendosus Augustinum et ut
ipse testatur in libro retractationum fefellit Et etiam secundum beatum
Gregorium in fine Iob pro tormentis quod in hebreo habetur
cornibus tibi exponitur et fefellit et Bedam qui ne vi
pro vitulis · i · velleribus que est una littera sicut patet per ebreum et
grecum exponit vitulos propter mendositatem exemplarium quam accidit
vicio scriptoris Sit etiam excepte auctoris aliquando glosa falsa
existit Nam cum glosa habeat super litteram · sicut edificium structura
super fundamentum firmari si littera falsa fuerit nulli dubium quin
glosa super illam litteram fundata non vera debeat censeri Excepte
glosantis hec falsitas duobus accidit Vel ex intencione vel mente
auctoris ex quo glosas accidit non intellexit · et ideo male ex
traxit Vel quia quasdam glosas proprio motu vel sensu appo
suit cum tamen ignoraret vim vocabuli siue vocis vel grecis aut arti
culum vel tam hebrei vel greci sermonis Non enim videtur
magister hystoriarum intellexisse verbum Ioseph quo se mense
diluuium inundare cepit Eodem etiam vanitate dicit vim vocabuli
glosator ignorauit qui leuiticus xi dixit Cirogillus et alia species
noster magnus hericius Cum secundum hebreum cirogillus sit
cuniculus et etiam cuniculus in multis textibus ponitur vocatur Ciro
gillus · hebrei sermonis magister hystoriarum nesciuit quid dixit
Exodus iiii in hebreo Coluber est serpens propter hoc quod dicitur
versa est in virgam · cum constet ex in hebreo sit masculini generis
articulum vero ignorauit ille qui scripsit Eorum xo O vos israel
videte ea cum secundum articulum grecum israel non possit dici esse non
accusatiuus Casum etiam ignorauit qui Ephesios 2o exponit
Ipsius factura · i · prefactura ipsius cum manifeste secundum grecum non
possit esse dativi vel ablativi casus Et hoc patet per litteram epistole

recitat Augustinus de ipsius figmentum primus. Est etiam modus
falsitatis Glosa potest addi · quod postille minus auctoritate · aliquando
attribuuntur cum glosis. Sunt etiam excipienda vocabula
que greci vocant scolia quod nos latine vocamus excerpta De
quibus Ieronimus Contra vigilantium Operis ac studii mei est multos
legere ut ex plurimis diversos flores carpam non tam omnia pro-
baturus quam que bona sunt electurus. Idem super prologo lxxvii Venimus
in pratum scripturarum quod habet herbas florentes. hinc rosa
rubet. hinc lilia candent, et anima nostra huc illuc quasi trahitur
ut flores pulchriores capiat. si rosas colligimus lilia relinqui-
mus. si lilia tulerimus · viole nobis preripiunt hec Ieronimus Quia ergo
tempus est breve et negociis occupamur et obest negligencia
· et libri sunt multi et prolixi in scribendo magis · expe-
dit de multis meliora colligere. et brevitati studere. Unde advertendum
quod quidam ita verba excipiunt quod est de ipsa substantia rei non
faciunt unum quod satis est vitandum. Quod arguit Seneca in
prologo epistolis dicens. hos ego non discipulos professorum sed inqui-
linos voco qui veniunt ut audiant non ut discant sicut in
theatrum voluptatis causa ad delectandas aures oratione vel voce
vel fabulis ducimur. Magnam auditorum hanc partem videbis
quibus philosophi scola diversorium ocii sit, non id agunt ut aliqua illo
vitia deponant aut aliquam legem vite accipiant qua mo-
res suos corrigant. sed ut oblectamento aurium perfruantur. et cum
pugillaribus veniunt non ut res excipiant sed verba quidam
que tam sine fructu alieno dicant quam sine suo audierunt
Qui in solem venit licet non ob hoc venit colorabitur
Qui in unguentaria thabernaria resederit et paulo diucius
commorati sunt. odorem loci secum fuerunt Et qui ad
philosophum fuerunt traxerunt aliquid necesse est quod prodest etiam negli-
gentibus hec Seneca. Unde autem maxime excipere est necessarium
quod ut dicit Quintilianus in libro de cathologo poetarum Scrip-
tura nimis carmine habet. plus habet officii id est plus sententie verborum
Unde et Plinius ita solebat legere quod semper annotabat inscrip-
turis aliorum que ipse legebat quod posset excipere ut habetur
in epistola Plinius 2°. hoc tamen Plinius magis ita excipiebat
quod auctores ex quorum dictis exceperat notabat. Unde idem
in prologo libri naturalis hystorie auctorum nomina prefixi Est enim
benignum ut arbitror et plenum ingenui pudoris fateri per
quos profeceris Et non ut plerique obnoxii profecto animi et infelicis in-
genii est deprehendi in furto malle quam mutuum recipere red-
dere cum presertim sors fiat ex usura hec Plinius. Cum vero verba
sunt vel prius cumulata vel sibi invicem nexa. tunc est

aliquē excerpto particulosa Vn̄ Sen̄ in eplis de quibusdā
loquitur aut nō fuerunt certa flosculos occupati · toti contexti
eorū virilis est / inequalitatē fiat ꝗ̄ · in quē eminet nō libra
sunt Non est admiranda vna arbor ubi in eandē altitudinē
tota silua surrexit Nō est ergo qd exigas excerpta et repe
tita · contextum est apud istos quidqꝫ apud alios ꝯ excipi Nō
habeo ista odorifera nec emptorem decipio cū nichil inueniet
preter illa q̄ in fronte suspensa sunt · pauperis est numerare pecꝰ
quotiensqꝫ inspicias oculum id tibi occurret quod eminere possit nisi inter
paria legeret Quare depone istam spem · posse te summatim degustare
tāe ingenia maximorum virorum · tota tibi inspicienda sunt · contra
ctanda res geritur · et per liniamenta sua ingenij opus nectitur
Ex quo nichil subduci potest sine ruina Non est formosa cuius
crus laudatur aut brachium sed cuius vniuersa facies admiratorem
suis partibus abstulit hec Sen̄ dū aduerte quod et si liceat
excerpere ut dictum est · tamen hoc magis conuenit imperfectioribus et in
nouibus quam perfectis in sapientia et maturis Vn̄ idem ubi supra Nō
dubito quin multum conferat rudibus et adhuc extrinsecus auscultantibus
tibus confacilius enim singula excerpta sine impedimento circumscripta
et carminis modo inclusa · Jo pueris sententias adiscendas damus
quia complecti illas puerilis animus potest · quia plus adhuc non
capit profectus Viro captare flosculos turpe est et fulciri notissimis
simus et paucissimis vocibus et memoria stare sibi iam enim inten-
ditat ista exige sine non teneat Turpe est enim seni aut prospicienti
senectuti ex commentario sapere Hic zenon dixit tu quid
quousqꝫ sub alio moueris · impera et dic quod memorie tra
datur · aliquid et de tuo profer · omnes istos nunquam auctores sed interpretes
sub aliena vmbra latentes · nichil estimo hic generosi ·
nunquam ausos aliquando facere quod diu didicerant memoriam in
alienis exercuerunt Aliud autem est meminisse et aliud scire Me
minisse est rem commissam memorie custodire Scire est sua facere
quecumqꝫ Nec ad exemplar pendere et totiens respicere ad magistrum
tales nunquam sunt tutele sue sed viuunt sub aliena tutela et se
cuntur alios · in quo nichil ipsi quos sequuntur · secuti sunt priores
prioris suos · nec vnquam veritas inuenietur si contenti fuerimus inuentis
Ergo potest incedamus per priorum vestigia · ut incedamus per veterem viam
donec meliorem et planiorem inueniamus qui ante nos scripserunt nō
domini nostri sed duces fuerunt Veritas patet omnibus ic ic ic ic
Non dum est occupata multum etiam ex illa venturis est posteris
derelictum Ex scribere debeo redigendo in salua excerpta et hec
causa studij coartandi · ingenij probandi · solacij assequendi
obsequij impendendi ic

Sunt etiā redigenda in stilū et corpus scripture · tam
audita quā cōcepta ppiā Et hoc ex q̄druplici cā s. studij
sine animi ppij coartandi ꝯfluxus est aiq et labilis et iō
debent scripture vinculis cogitacionū diffusus et euagatꝰ co
hibēi) vn̄ in prologo sup p̄m ꝑalip̄ n athilimetipi et merus ꝑ
hymeneū canam s aures surde sunt cetero) ideo nos sa
piens ut sapiēꝯ scribamꝯ in tpe vacuitatis ꝗ tū mens eua
getur ex ocio scḡr. dū scribendo mora̅ int̄ceptꝰ et detinatꝰ Nā
sꝯ euagā̅ aiq incogitando · ita in legendo Et sꝯ lectio pōest qn̄
reduci̅ ad ceritudinē · ita cogitā̅ qn̄ recolligitur in scriptura
Vn̄ Sen̄ vide ne lectio auditoris auctorꝯ multo et oīs gnīs
voluminū · habeat aliquid vagū et insta̅ le certis ingeniis im
morari et inutri oꝫ si uisꝯ ꝑ est qui vbiqꝫ est Vitam inpegri
natōe agentibꝫ · hoc euenit ut multa hospitiā h̄eant · nul
las amicicias) idem accidit nēce est hijs qui nullius se ingeio
familiarit̄ applicant · sed oīa cursim ꝑperantes tūs mittūt No
pōest tibi n̄c corpi accidit qui statim sumpta emitti̅ · nichil
eqꝫ ad salutē impedit ꝗ remedioꝝ crebra mutaꝰ Non venit
vulnus ad cicatricē in quo medicā̅ta temptan̄ · non qualescit
plāta ꝗ tū ffert̄ · nichil tam utile est quod in tūsitu ꝑsit
distrīgit librorum multitūdo Sz a cā ingenij suscitandi Vn̄ et
Btūs damasꝰ ad btū ieom̄ ita scribit dormientē te et iā
longo tpe legentē potiꝰ ꝗ scribentē questiunculis ad te missas
excitare debui · non ꝗ et legē non debeas · hoc eīn̄ veluti quo
tidiano cibo alitur et pinguescit aīa Sꝫ ꝗ lectōis fructus sit
iste ꝑ scribas · et inf̄ tuo amtē pabulo oīa mella supe
ra̅ Nā tū ut iōcirco ut ait sapiens orator hoīes abestijs
differas ꝗ loquꝰ pīs · qua laude ille dignꝰ est qui mea cete
teros supat in qua hoīes bestijs antecellunt attingē go et q̄
pbrā sunt edissere seruās vtrūqꝫ modamen ut n̄c ꝑposita
solom deprecēt nec eplā biutatē in exitu · h̄ damasꝰ Et
sicut exitu ul nauali bello dimicatu̅ sꝰ se ꝑbant et su
experimentū capiūt in moribꝫ et mīs ꝑiculosꝰ exercitꝰ ita in
geniū suū exercitare ꝑo expedit in moribꝫ ꝯscribendꝰ ꝑpt
hoc Btūs Augꝰ ont m li · de migrō ꝗ qdā a sanctis sē scripta ad
vires ingenij extendas · 3o cā placi assequēdi Vn̄ i̅c Satiri
cꝫ ait aut ꝑdesse volut aut delectare poete Et i̅c ī li · ꝑtm̄
Carmina ꝑveniūt aīo deducta sereno Et Cassiodorꝫ in liꝰ
de orthographia Gloriosū ē sīdm̄ ꝗ loqui dēas cōpetent̄ scri
bere · et q̄ scripta sūt · sine aliq̄ erroris ambiguitate ꝑferre
vox em̄ articulata nos sequestrat a brutis scribendi vō rō
ab imperitis) ita pstm̄ hoīnē duo ista sibi vendicat et d'fedt

et intermisse omnino, quoniam et si plerumque studium delectat eius quoque fas-
tidium revelat. tamen si continue fiat ingenium hebetat. Hec Cassiodorus
Ideo causa revelandi fastidii et obtinendi solacii quandoque scribitur. et
studium vicissitudine variatur Unde Seneca alit lectio ingenium et
studio fatigatum non sine studio tamen reficit, nec scribere tantum. nec
legere tantum debemus altera res contristabit vires corporis et exhauriet
et de stilo dico. altera solvet et diluet scilicet legere intermisse. huc et
illo commeandum est. et altero alterum temperandum ut quicquid lectione
collectum est. stilus redigat in corpus Hec Seneca Et non quod tunc in
scribendo aliquis oblectatur quod commendabile vel legeris vel audieris vel col-
ligaveris unum conficitur quod si a verbis recedatur nec tamen recedatur a prima
sed quod quoque legitur intra conficiatur. et in stilum redigitur Unde
Macrobius in libro de Saturnalibus apes inquit quodammodo debemus imi-
tari que vagantur et flores ad mel faciendum ydoneos carpunt
Deinde quicquid attulerunt disponunt et per favos dividunt Et ut ait Vir-
gilius liquentia mella stipant et dulci distendunt nectare cel-
las et succum varium in unum saporem mixtura quadam et proprietate
spiritus sui mutant Nos quoque quicquid diversa lectione quesivimus
committemus stilo ut in ordinem eodem digerente coalescat Nam in animo me-
lius distincta servantur. et ipsa distinctio non sine quodam fermento
quo conditur universitas in unius saporis usum varia libamenta
confundit ut etiam si quid apparuerit unde sumptum sit aliud tamen
esse quam unde sumptum noscitur appareat Quod in corpore nostro videmus
sine ulla operatione nostra facere naturam Alimenta que accepimus quamdiu
in sua qualitate perseverant et solida innatant stomacho onera
sunt, sed cum ex eo quod erant mutata sunt. tunc demum in vires
et sanguinem transeunt Idem in hiis quibus aluntur ingenia
prestemus ut quecumque hausimus non patiamur integra esse ne
aliena sint. sed in quandam digeriem concoquantur Alioquin in
memoriam ire possunt non in ingenium Ex omnibus colligatur unum ut unum
fiat sicut unus numerus fit ex singulis Hoc faciat animus noster
omnia quibus est adiutus abscondat ipsum tamen ostendat quod effi-
ciat Ut qui odora pigmenta conficiunt curant omnia coeant ut nul-
lius sint odoris propria que condiantur confusa omnium succorum et
odoramentorum inspiramentum Unde sicut ex multorum vocibus cho-
rus unus constat. ex omnibus tamen vox una redditur. aliqua est ibi il-
lius vox acuta. aliqua gravis. ita singulorum illic latent vo-
ces omnium apparet et fit concentus ex dissonis. hanc sententiam et hanc
viam prosequitur Seneca in epistolis Si forte videbitur alicui quod quod
diximus sumpsimus ex verbis plurium quod decet notare auctorem. Hic
vero ex aliorum dicta colligentes quod unum novum proferre debemus
sed non est verum tamen cum inveniendum est quod scribitur. tunc

actor nominandus est · tu vero plane percedere et vel tuorum scrip
torum aut dictorum concentur et conflatur. hec locum quod hi
dicit Vnde Seneca Talem animum vim esse volo ut multe in illo
artes multa precepta · multorum etatum extracta sed in unum
conspirata Tres aut scribendi causas redigendo in salubri concepta
spiritualia · tamen obsequium impendendi Lector gerunt · scribentis · humilitas
prece maturitas · rei scripte utilitas petentium familiaritas

Vario quae sunt redigenda in salutem · et tamen obsequium
impendendi prout magister in prologo libri premium · dicit se lingua
et stilo desinere studiis prorsus quas ligwas alis Bigas
agit caritas Christi Et in libro · qui dicitur speculum caritatis pre
aut Aucredus Suspicis opus imperfectum inexcusabile dignum ac
cusatore · ex mea pusillanimitate imperfectum. ex preceptore vero inex
cusabile · dignum accusatore · ex cuius impositione Tunc aut maxime
gratum est scribendi officium quod Lector ista gerunt scribentis humili
tas prece maturitas Rei utilitas · petentium familiaritas De
humilitate scribentis est probatio manifesta publicus indicans videlicet
si ille qui scribit · non extollatur in corde prurientis aut spiri
tus superbus Si non detrahat ore scriptis alicuius Si admittit pa
tienter opus correctionum in peram dictis vel etiam in obscuritatis
Ergo non extollatur in corde · quia ingenitum est omni animati
animae quod genuit · et letatur homo in prima ortus sui de corde
eius nascitur sensus · et amant corda propriorum fetus adeo ut se
cus prudens in conspectu sinne valis · tortuosus et pravum et
ipse omni dignum ipsum sui commendare non erubescat · et inde
fallitur Vnde Ambrosius ad Sabinum Nescio quo pacto impudentiae
caligine quadam nec circumfundit unum quemque fallunt scripta sua
et ut filii etiam deformes delectent Sic etiam scriptorum inde
cum sermones sui palpant Vnde et fabula refert Cum omnes
bestie Jovi putassent filios suos Symia filium suum putans
omnibus eum pretulit Non alicuius detrahat scriptis Nam
ut Symachus Patricius in epistularum suo mediocribus scriptis
amicorum benignitas sit fautrix · aliorum aut invidia nescit cog
noscere Et Sydonius in libro epistularum suarum Sup studiis nulla
laus currere sed nec postuma quia · quia temerarie nostra iac
tantur aliena Sterna instructuose · prima scriptione · turpit
falsa periculose vera dicuntur Si bonorum faciamus mentionem modica
gratia patitur · si notabilium maxima offensa · inchoato scri
bendi invidia · consummato labor · summus est odium Si quid
sumus eda quo insani si quid exacti · vocatur presumptuosus Et
Jeronimus in prologo libri hebraicarum questionum Semper in patulo
fortitudo emulos habet feriunt quia summos fulgura montes · nec
quia procul ab urbibus foro litibus turbis remotum Et ut Quintil

ang ait latentem invenit invidia Nec mirum nisi ad
versum sic parvi homunculi in mundo porcos grunniant. et
pedibus margaritas conculcent. cum adversus doctissimos
viros et qui gloria invidiam superare debuerant livor ex
arserat Et infra Sed floccipendo ymagines umbras quas larvas
quorum natura dicitur terrere parvulos. et in angulis garrire tene
brosis Non admittat ergo corruptorum aut linguam impe
ram dictis Plinius secundus in epistola. librum misi tibi.
Annota que putaveris corrigenda Ita enim magis credam cetera
tibi placere. Sed quedam cognovero displicuisse persone maturitas
reddit obsequium scribendi gratum cum tempus expetitur oportu
num Prout dicit Jeronimus in epistola ad rusticum monachum Ne ad
scribendum cito prosilias et levi ducaris insania. levius dicit
quia secius est cum gravis necessitas cogit Sicut Augustinus dicit
in libro retractationum Ut de opere monachorum scriberem librum
illa necessitas expulit. cum apud carthaginem monasteria esse
cepissent alii sic suis manibus transigebant obtemperantes apos
tolo alii vero ita ex oblacionibus religiosorum vivere volebant
ut nihil operantes unde necessaria vel haberent vel supplerent
se potius implere preceptum evangelicum existimarent aut tractarent
Ubi dominus ait Respicite volatilia celi et lilia agri Unde
contendebant certamina quibus turbabant ab ecclesia alios
hoc aliis illud defendentibus huic accedebant Unde circa
quidam erant eorum qui operandum non esse dicebant Deinde
utilitas commendat obsequium si quod scribitur sicut oportu
num quod tunc maxime fit si ad honorem dei et edificacionem proximi
quod scribimus fuit conformis enim omnis scripture maxime debet esse
ad caritatis dulcedinem informacio unde in ipso libro de doctrina
christiana dicit Augustinus Tota scriptura sanctius eam intelligat que
nimia caritatem edificat Nam et qui scolares conscripserit
prodesse potius voluerunt Unde et Tullius in primo libro Tuscu
lanorum sic ait philosophia jacuit usque ad hanc etatem nec ullum
habuit lumen litterarum latinarum que illustranda excitanda
est a nobis ut si occupati profuimus aliquid civibus nostris
profuimus etiam si possumus ociosi in quo magis nobis eo est
laborandum est. quia multi iam libri esse latini dicuntur
scripti inconsiderate ab illis quidem optimis viris. sed non
satis eruditis Conficitur autem sic ut recte quis senciat et
id quod sentit polite eloqui non possit. sed mandare
quemquam litteris cogitaciones suas qui eas nec disponere nec illus
trare possit nec delectacione aliqua allicere lectorem hominis esse
est intemperanter abutentis et ocio et litteris itaque libros suos

Ipsi legunt tamen sub uet quisquam attingit preter eos qui
eandem licenciam scribendi sibi permitti volunt Et huiusmodi
superflua scribere res est iactancie Veritatem reticere contempta petere
familiaritatibus concedat scribentis officium nisi cum decet ut scri
bat aliquis ab aliquo rogatus quam motu proprio voluntatis ductus. hoc
enim ascribit amicicie obediencie caritati. illud vero iactancie superbie
leuitati et vanitati quidam potius uel exacti scribent ut se sceno oi
imposito per silencium honoraret. quam ut satirice loqui estuarem
incitates capulam auctem nysspiam dicere presumunt hii put qui facto
mibus assueti loquacitate sapiam estimantes ponunt maculam in electis
lacessiunt scriptis lacerant quam quamuis. quorum folia nouitatibus plena
sunt et ineptiis Ut illud planti non in inito possit eis ap
tari hos preter Sibillam neos legis. Et illud Virgilii dant pri
mente sonum Et cum prias magistrauerit fimbrias in ex
cordiis parturiunt montes. nascitur ridiculus mus Tenorum va
lis sonat exterius Cristum sapiunt tamen interius aristipum et primam
ant antixiiij Nitidi crassi temporalibus suffarcinati pauperes
nudos medicos peregrinos hii seculi dampnat qui xpm sermo
nibus et studiis primo. et si va tacitat hitu loquuntur et gestis
Tales hii aduersarios Cristus hiis duobus quam xpm et xpi dis
cipulos dampnat antixpus qui cum tacere non didicerint mo
re pullo iumentos. et oculatis scriptitantes nesciunt
loqui Sed iam ad propositum redeuntes dixi ad officium pertinere
scribendi. corrigere exemplaria. excipere nobilia. redigere
in stilum. concepta propria imprimere menti memoralia. hec per ultio
persequitur diffusius. si tu agis de memoria Cristo auxiliante
de hoc infra dicetur. hec ad presens nosse sufficiat tum memoria leditur
adiuuatur hic oritur quia ingenium inmoderato labore retunditur et
hec lex mos cum naturali actuali corporali animali.
Ingenium eciam sic a natura presc perficitur ipsi inuiatur temperato exercicio
acuitur. ita eciam inmoderato labore retunditur Nam labore corpa
fatigantur. calor et spiritus resoluuntur. sompnus inducitur. subtracto
spiritum exteriorum ministerio et rore impedito iudicio ingenium o
ciatur Lex aut mos ingenium ex nimio labore retunditur Actualis
naturalis. actualis corporalis naturalis Actualis causa naturalis in senibus et
pueris Ab actuali inequarundam passionum molestacionibus
impedotus impeditas A corporali in nimiis actionibus occu
patis Ab animali in nimium cogitabundis A naturali ego causa occu
patis ab desonuit puerum et senes Vnde Berzellai octogena
rius ad dauid Numquid vigent sensus mei ad discernendum et que
fuit Et Jeremias. Jeremias ut non mittatur excusat eo quod se pu
erum perfitetur Certum est enim primam etatem esse calidam

et humidam processum etatis aut senilem frigidam et siccam et
inveteratam vigere inquit ingenium. Cum enim in senibus
humidus consumatur evaporetur necesse est etiam ut calor exalet. et ideo
propter hanc evaporacionem attribuitur eis constancia quia frigidum et
siccum bene retinet, et fortis apprehensio propter defectum caloris
commiscentis oppositis rationibus. et sapiencia propter multam experi
enciam et multorum memoriam que ex frigido et sicco confortatur. Sed
tamen intuitu deficit ingenium inquantum ad organa comparatur Unde A
vicenna in libro de anima ostendit quod omni parte corporis debilitatur
vires in fine etatis iuvenilis quod fit circa annos xl tunc sapi
encia confortatur Unde david senex abiasque sunamitis officio
recreatur Et ut ait Jeronimus ad nepocianum David annorum natus
lxx bellicosus quondam vir senectute frigescentis non poterat
calefieri. queritur ei puella que cum rege dormiret et seni
le corpus calefaceret Omnibus enim pene virtutibus corporis mutantur
in senibus. et sic crescente sola sapiencia decrescunt cetera hec
Jeronimus Sapiencia igitur est illa sunamitis que senes calefacit
et iuvenes non urit Sed tamen quod plato octogesimo primo anno scri
bens mortuus est Et socrates nonaginta nove annos in docendi
et scribendi labore complevit, et multi plures etate longeva
in studio sapiencie floruerunt. et multa poete grandes natu
vicina morte nescio quid cygneum et solito dulcius ceci
nerunt etc. ut dicit ei. huius partis super epistolam huius et huiusmodi
datur responsio bonus Continuatum scolastica laboris exerci
cium nutrit ingenium. inquantum natura paulatim deficit arti
industria ut dispensacione procurat Unde Jeronimus Senectus eorum qui adoles
cenciam suam honestis artibus instruxerunt et in lege domini me
ditati sunt die ac nocte. etate fit doctior. usu tritior
temporis processu sapiencior. et veterum studiorum dulcissimos fructus
metit Unde et sapiens ille vir grecie temistocles cum
expletis centum et septem annis se mori cerneret. dixisse fertur
se dolere quod egrederetur e vita quando sapere cepisset Cuncta tamen
que per corpus exercentur fracto corpore minora fiunt Et ut
dicit idem Jeronimus Nec hoc dico de omnibus et ad hoc solidiores
etatis sunt dumtaxat qui labore et ardentissimo studio vite quoque
sanctimonia et oracione ad dominum frequenti sapienciam consecuti sunt. Sic
gerat sapiencia que in pluribus in senibus etate marcescit, sed ex
adolescencia multa corporis sustinet bella et inter incentiva viciorum
et carnis titillaciones quasi ignis et lignis viridibus suffo
catur ut suum non possit explicare fulgorem Contra actualem ob
tunditur ingenium cum non sit consuetudines spirales. et max
ime impeditur per capitis passiones Nam in migrane et frenesi

nna visus est et ingenii corruptela. cum vertigo omnia verti videntur
in giru. quia fumo penetrante ad partes anteriores cerebri spiritus visi-
bilis a ventositate deferente volvuntur in girum et ideo potest esse
extasis que non apprehendit nisi per corporeum instrumentum, id est spiritum per-
rotatum. Unde etiam fit maltargia que facit homines obliviosos et durce (?) et
intelligentes. et ideo pinguis venter tenuem gignit sensum. quia
nimia repletio ciborum et potuum et maxime ceparum et aliorum acuminum
et fructuum comestio inducit huiusmodi debilitatem ingenii. In-
super superfluus sompnus reddit pigros aptos habentes oculos cum ostitacione
et oris apertione quod non meminerunt claudere maxime cum e vi-
cino parata est humoris egritudo per hanc. sed aut passionis maior
et minor ingenii ineptitudo nascitur. Similiter quia ex diversis causis et diversis
locis passio ita causatur stupor est mentis ingenii impedimentum eo quod sensus
et motus iste dicuntur quia passio in sensibilitas et in nobilitas
appellatur. per quorum opposita ingenium vegetatur. Item humiditas enim aquo-
sa vel parva dispersas ventriculi cerebri infunditur et tunc pre-
humectatur et remollitur et capita nervorum sensibilium et motivorum
opilantur. Et de hiis ad partes medicos relinquamus. Alia causa corporalis cum
ingenii corporis proximus ut ad studia fortiores et abiliores sumus. et cum
nimium ieiunando vel vigilando radicale consumitur humidum naturale ne-
cesse est ut diminuatur ingenium. Contra Seneca [illegible] vigilia honestatis
thabefaciet carnes et cogitatus eius auferet sompnum. Unde ergo spa-
cia studii et sompni moderentur. ut nec tempore studio deputato som-
no indulgeatur nec tempore sompno dedicato lectioni vel studio insis-
tatur. Unde pe. apg. in itinerario Curandum est inquit magnopere
ne quis primeuus ex hiis spaciis que ad studendum habet sompno
addat et vigilandi tempore minuat. Illud quoque est observandum ne forte
si non diu detentis aliquibus interrumpantur sompnum mente aggrauet cor-
indigestum et crudos exalans spiritus spiritum interiorem confusum reddit
et turbidum. Rectum ergo est ut spacio competenti post ista foueatur quia mente
corpus intelligibus possit exhibere instrumentum. expletis sufficienter hiis que sibi
debentur. Hec ille. Item Cassianus in libro de institutis monachorum in-
omni observatione qualiter custodire ne sompnum quem nocti subtrax-
eris resumere per diem vigiliarum lassitudine et inanitate compul-
si non tam requiem subtraxisse quam quietis tempore ad refectionem noc-
turnam videamur commutasse. Totum enim huic carni procul dubio
cogetur reddere quicquid ei non racionabiliter subtrahere sed totum tem-
peravit denegare. et non superflua sed necessaria noluit amputare.
Hec Cassianus. Item etiam laborat vicio qui petulans inoce recumbens et
oculus oneratus animam piam. librorum distractus multitudine libris fre-
quentibus non invenientis. Unde ad athenienses auditores varo multum
incest uterque ipsam rem an libros inspiciat. libri nempe

non insp pampatula put sitarū monimenta q̄ ingrendorum
piū^a ꝯtinet ut ab his pinnat aug negociacioni pia Et Bug
in epla ad henricū Experto crede · aliquid amplius invenies
in plums ꝙ in libris · ligna lapides ꝙ docebunt te q̄ non
possis a magris audire A cū anali d'tiorat^z ingenium pi mo
deracoē applicacōs animum ad studendi · unde cellulā in corona
lis destruū^z · intincmetū destituū^z · sōnus affert^z vn Bug dif
ficilem meditacō spūtuarum · fatigat nō reficiat · tenuior am
fragit intencōz ebetat spm)hī ē ꝙ cerna cogitaᵒᵉ q̄da ato
tato resolunt^z ī sompnum · q̄da vō ꝑcessu temporis immodecatas
incurrunt vigilias demqꝫ ꝑdunt scrupū Cū eni aliqꝫ aprᵈ
se de re subtili maᵗ cogitare incipᵗ ut frequenter dormitare q^z
vigō aīe regredit^z intᵉ se · et spūs qui sensū recluit spūs ab
exterioribꝫ organis · et reliᵗ exterioribꝫ a spū et caloē quiant^z
organa · fragilite sōni viculū inducere)ō cogitatis ē de pub
tilibꝫ modeate Et qm labor cogitacōl ī modeate excitat ce
bīū · in nāles vigilie ꝯtrerā^z · frequenter nūs cogitacōs vn ib
bīū · in nāles vigilie q̄ epilepsia ē ꝙ opilat^z utro
de sōno ⁊ vigilia dī^z Sonnus q̄ epilepsia ē ꝙ opilat^z utro
biꝫ vie spirituū ne possot decurre spūs sseles et motiu
ꝑpia organa ad sensū et motū Et in nāles vigilie quas
ꝑpia organa ad sensū et motū Et in nāles vigilie quas
ceminus ꝑsistitas ꝑ labor · calor resolunt nāles · et fit multa spi
rituū deperdio et remisso caloē se^z indigestio · fit supfluitatū
aggregacio · fit totiq corporis ꝯsumpto et aīe mutacio ī actio
frenesi et ebrietas q̄ plez ꝑdictis passioibꝫ habet cū Sivꝫ
exm̄ de amoē q̄ dī^z hereos ūt inducitq ut cetera ꝯprbeq Et
ē morbꝫ iste cū ꝯcupisia nīa et afflicacōe cogitacōnum expo
lituᵘᵉ melancolica ducens ad ī saniaz eo ꝙ cogitaᵒ ꝯtinua
vtat^z cū ꝯsideracio certa forma · quā estiat eē ꝑpulcrā Vocat igi^z
estimatiā q̄ ꝑ immodeacōes sseles ducit^z ad apphēdendū
actiā nō separata q̄ estiat eē · et nō sē forsitan in ꝑna et in
iᵒ separato quod ī vate nō ē inestiatie tū ocrit vtꝫ aīe sit
esse estiamus ꝯquiesat)impat i^z estiaᵒ ymaginacōn ut dᵃ sixū
teat in tꝫ forā et ꝑna aīm ꝙ int appᵉhenspas · estiatia me
lior est et inaliād sseles vtutes · hec imperiū ymaginacio
vō uirtoz ꝯcupiscibiles q̄ ꝑ ꝯcupisce inchā^z adore · et ad medi
am ꝯcauitez cēbri ubi estiatia eē dici^z · calor ī natq ⁊ spūs
attrahit^z infrigida^z et cerita^z por ꝯcauitas · ī hac animā ad
in samaq estiate fore spectospitas pidum aut hꝫ ī saīc · solli
citudo cogitatōe nimie Sīd videbꝫ inhat ꝑte ple p ꝑsim
dē^z nimiū aīā incogitacōe · marie cū astecꝫ ult unū
modulū vel ubi nō ꝫ q̄rimus instirpo nodū Et ꝙ cōꝫ aīaq
se^z in pia accioē · cōꝫ vō aīā in pia passioē cōꝫ destituū^z

aie uel ingenium uel ebetat uel auffert Et secundum Gal' virtus aie
complexiones sequitur corporis ut ait Constantinus Sed non hoc semper fit et anima
leniter in passione melancolica necesse est mundari Et sic ex nimio
labore corporis mundari in laboriosus ethica. ita ex labore aie in me
lancolia. ergo non plus cogites quam oportet neque plus sapias quam necesse est
vero comprehendum sapientibus in sapientia sua. et si monte tetigit iu
to lapidabitur bestia mel invenisti quod tibi sufficiat comede illa
si dixeris. sapiens efficiar. sapientia longius recedet a te Post sensum
et ingenium hic agitur de memoria et hoc quantum ad eius quiditatem
que quiditas continet. memorie diffinitionem dimpositionem cerebri operationem. organi dispositionem
Ost sensum et ingenium memoriam esse necessariam diximus ad discendum
etc. de qua videndum est quantum ad eius quiditatem que continet prietatem formalitatem de equiditate aut ipsius tangendum est quantum ad eius diffinitionem di
inpositionem cerebri operationem et organi dispositionem De dispositione aut ipsius
secundum tonum et secundum rem et utriusque dispositionem memoria ergo tullius
in sua rethorica sic diffinit Memoria est per quam animus repe
tit ea que fuerunt intelligentia per quam ea perspiciat que sunt providentia
per quam futurum aliquid videtur. ante quam factum sit. hec aut partes prudentie
idem appellat Damascenus aut sic Memoria est fantasia derelicta
ab aliquo sensu secundum actum apparente. vel coacervatio sensus et in
telligentie In idem concordat Remigius dicens rem aut vim esse memoria que
ingens quedam aula continens in memoria locos thesauros diversarum rerum cor
poralium et ymaginationes per sensus invectas ubi reposita sunt omnia et dis
tincte servata put eorum suo aditu ingesta sunt sic lux colores
et corporum forme per oculos. per aures aut omnia genera sonorum per
aditum oris. odores sapores per aditum narium omnes odores
dura mollia frigida calida levia aspera per tactum Hec
omnia recipit memoria. et unumquodque propria ymaginatione repre
sentant aio querenti. nunc hoc nunc illud. et que ita impedita sunt
et statim appareat et se offerat cogitationi. et quedam dum anima querit
prorumpunt in medium et vix abiguntur. que vero intam profundo repo
sita sunt ut vix etiam cum magno mentis labore que ab antris
obstrusi eruantur Alia vero imperturbata sic se postulantur ap
parent Ibi celum terra mare et quecumque sentiri possunt preter ea que
meditatione preter ea que sepeliunt oblivio Exposito aut dic
tionum hoc est. quia anima per sensus comprehendit sensibilia et sentit
et fit opus Intelligibilia vero per intellectum et fit intelligentia
Eadem id est typos vel figuras. eorum que opinatus est quod et que in
tellexit custodit. memorat Dicitur sensibilia aut memoratur per
se ipsa intelligibilia vero per accidens Et ut Remigius Cognosci
bilium memoria. ex sensu accepta fit fantasia intelligibilium aute
cognitio. non fit id ex dispositione. ex naturali ingenio. et non ex

ssr v in mete intelligi lem aut p quid dicitas meoram tu
cere cor meoria nō hec. et hec p dice expo dm aut
meoria sm aug in ssiles et intelgi les Seculus aut ssm
Tulm mp a rethoric. in nāles et artificiale intelgi les
dm mcam q nō est ymaginis pos et eā q est pos ymagi
nis dea in nobis et oes acate sunt vz z alia mcreata.
q sm rom gdm iste repete b go bint dictis q meoria
dina oibz impont sorā ita q quanto fuerit eis aliq me
mone gformiores tanto meliores et puriores est go no
bilissiā meoria dina Post hac ia creata intelgi lis q ē
pos ymagis sive in anglis sive in hoibz vz ī anglis no
bilis in hoibz nobilis intelgi lis q ssilis et nālis q ar
tificiosa Et. oes hec diutāc nobiliores q in brutis ascen
dit a brutali ad ssiles hūana p arti les ab artificiali ad
nāles a nāli ad eā q nō ē pos ymagis. et ab hac ad an
gelicā. ab angelica ad diuina Est aut dina meoria ut
elicit ex vbis aug. xj lib gfiss pus oia nostes ab eterno p
varie te notic sue. pc oia sanus impsio sive distinctoe atq
pūe Meoria aut creata q ē pos ymaginis ē in angelis
vis intellectualis nō eterna eterno p eternitate pticipa
na innata lis p gtemploe et bt ne omes excedens muta
bilitates tpis et pr vllo lapsu. ex quo facta ē in hore eo
deo excedit omes volubiles vicissitu nes tpm ut scribi in
xij gfessionis Memoria vero intelligibilis in hoibz put ē pos
ymaginis et vis intelgilis abstrahens ab oi diuta te
pores sm porcom pspicioz eis quesa in deo tenes apud se
pntiam notic pc veitatis in hitu aliquo innato ut dicit aug
de trinitate Memoria vo intel lis q nō est pos ymagis ē vis
gsuatiā spēz intel lum sm diutias tpis dispas de rebz
pus acceptis Memoria vo ssilis ē vtq sita in pstiori cel
lula cerebri ordiāta ad gsuatoē ī pssioni pveniētu ex m
teroibz ssilibz quas vtius gsuatiā acat expn lis ssibus
indigens organo et tpe Hec ē in oibz aialibz p in illis in
qbz ē vtq ssibilis distinctas tpe et diutias tpis tu ipas
pt accepas itēata impuri rea accepte in pto nō gtinua p
intarsa. hec aut gīs ē ad artifi les et nāles vz artificiale
ul artificiosam vocat eā Tulius q exit ingeio et gforta
doctrina et pcepta Nālem vo vocat eā que in ura ani
mis impsta ē et sīl cū cogitatoe nata Memō vo brutal
est virtus qua aia bruti intuet ssilia que sīt infra
se ul iux se nō aut se ul que sup se p apphensoē eius
ad se nō reflectit nec sup se vnd p mentis eleuatoē

Vn̄ claudianus in libro de statu aīe ciuib; romanis et verona li
gure pt meminisse Vn̄ non absq; vō dicit' in meōria esse hoc pce
dentibus q3 cōmuni Nam et indos titione et ieiuniis pg aīm re
ficit. et equi stabula repetunt. et canes dnōs recognoscunt Et qm
aīe beluar et ꝑ ymaginem loco nāl' retinet. ipis tn̄ subiecte
sūe sciam non hnt in recordatoē rerū corpaliū quas ꝑ corꝑis
sensus hauserunt. nccīo remanet et recīmādi nō hntes. ut dicta
supra sc aliquid sed scipas vide nō put essencialis aut opa°
meorie. meorai sūe recordari tn̄ modo est difficilis ad vide
dū. tn̄ sm̄ Comentem sup librū arīstlis de meōria et reminisce
tia pt satis dicta ex actu eius erit qa facit reu͠ti inputacia
intencōz in ꝑto ꝯphensam res emant apphendunt' inputū et
de hmōi est sensus aut respiciunt futurū et de hijs est estima°
aut pītu et hec subiacent meorie Vn̄ meorari est eius qd̄ pus
sciebat' in ꝑto. et hc ē que ōmib; aīalib; hntib; ymaginacōm
sed investigacē ꝑ meōriam aut rememoracōm est in solis hoīb;
q' hoc ꝫ voluntaie inqre de hmōi intencōn et facē ea putad
pg absentia differt tn̄ rememoracō a ꝯsuacōe. tn̄ ꝯsua° pt eius
quod semp fuit in aīa pq̄qm̄ fuit ꝯphensū rememora° vō eius
quod oblitū fuit. et io rememoracō ē ꝯsuacō abscisa Conser
uacō aut eius ē est. rememoracō ꝯtinua et io hec vna est
in subiecta. due vō sm̄ mō et hec ꝫ accio virtutis rememoratiue
vel meorie q̄ tm̄ apphendit res particulares res determinate q̄n
titatis et qualitatis ꝑ ambulus sensus et ymaginacōe Sunt
igitur hec loca ꝯsiranda. ymago. et intencō eius ymaginis
et facē illa intencōm esse eius ymaginis q̄ pus sentiebat'
ꝫ facē aut ymagine esse putes ē alterius v̄tutis q̄ pt v̄tus
q̄ ꝯphendit intencōm. et noiatur duob; mōis q' ꝑ ꝯphensio
eius fuerit ꝯtinua dr' ꝯsuacō. ꝑ diuisa meorativa Iudicare aīt
q' ista intencō ē ymaginati illius ē ipius intellectus in hoīe q'
fit tn̄ cogitacōe et investigacōe ꝑ rememoracōm. ꝑ in aīalib;
est ꝑ nāz. et nō hīt nō insī q' avicēna vocat eam estimacōz
ꝑ hanc v̄tutē fugit nāl' ouis lupū sicut ꝯ' notum lig cū
nunq̄m noverit vel viderit Sunt ergo hic 3s acciones tres v̄tutis
quar vna apphendit rei ymaginacōm. altera ymaginis inte
cōm 3a ꝯponit has duas ad inuicē Insoris enim ymagina
bilib; est aliquid qd̄ subiectū ꝯ. linicacō vl sīa. et aliud qd̄
forā ꝯ intencō illius sīe. et receptō harū duar ꝑtm̄ est
duar v̄tutū diuisarū. et ꝯpō earz ē tercie virtutis et' ꝑ
hic 3s esse v̄tutes Vna q̄ facit putad ymaginē. et vna
q̄ facit putad intencōm eius ymaginis. et vna q̄ ꝯponit
iam intencōm cū sua ymagine. et ꝑ hec tria ꝯpletur

investigatiuo rememoratiuo quam unaqueque earum facit putari
primum secundum et post de eccli attinde rememoratiuo et memorie est
autem virtutis hec organica sicut dicit damascenus organum memora
tiuum est posterior ventriculus cerebri et spiritus animalis qui est in eo et
Rememoracio Sensuum initia et radices anteriores cerebri ven
tres diximus esse demonstratiuos intellectum. et memoralis posterior est
Et agazel in metaphysica estimatiua et memorialis in posteriori parte
cerebri Communis vero et ymaginatiua est in anteriori parte cerebri Co
gitatiua est in medio cerebri Quod patet quod apprehendit de sensibilibus
ymaginatiua est id quod pictor pingit in pariete. et quod compre
hendit memoratiua est intentio illius picture Sensatus ergo primo
sentit. Deinde ymaginatur ymaginabilia. Deinde distinguit discer
nendo. Deinde recipit conseruatiua secundum naturam est ut ymaginatio fit in
parte anteriori cerebri. Deinde cogitatio in medio. Deinde memorans
et conseruans in posteriori parte ut infra probabit Unde est quod averrois
ponit quatuor ordines et quatuor loca organorum apprehensiuorum
esse in capite primum est exterius organorum quod vocat cor
poralem dicitur corticis quod percipit formam rei in sua presentia. et comple
mentum eius locatum est in organo sensus communis in prima parte capitis me
dullosa et humida Secundus locus est sensus communis qui prius est locus
spiritualium et formalium ad sensus proprios comparatus et eius complementum est
locatum post Tertium est virtutis ymaginatiue et est magis spiritualis. et
huiusmodi ut complementum ad sensum et actum habet ymaginatio phantasia
Quartus in organo est virtutis distinctiue que est cognitiua virtus
brutorum vel cogitatiua ut ita dicam que distinguit inte
ntiones a figuris rerum Quintus est in organo virtutis memora
tiue et iste locus magis est spiritualis inter omnes quia recipit me
dullam eius quod tres vires scilicet sensus communis. ymaginatiua et
distinctiua distinxerunt et per id distincte et districte re
uertitur ad res Et iste virtutis memorie actus est ex componendo
intentiones districtas cum ymaginibus rerum ad eas reuertitur etc. patet
de quiditate memorie Circa istud Capitulum de qualitate memorie
agitur de diuersa eius participatione. De permanente comparatione. deinde
pedimentorum octaposi. et de eius mediali subuentione.

Memorie qualitates considerantes notare hec declarare de eius
diuersa participatione. De permanenti inter se comparatione. De
impedimentorum octaposi. De mediali subuentione differenter
participatio memoria variatur secundum speciem secundum individua et actiua in
individuorum plus enim desiccat memoria in piscibus pue nola
tilibus quam ingressibilibus et natatilibus. et in utrisque magis
quam in homine sicut dicit augustinus in xv libro de trinitate quod
bruta licet habeant memoriam non tamen qualis est humana. quod

vm est de intelligibili no tn vm est de sensibili vl' qr sapia creatoris
de oibq q sut nobis cu bestijs et aibq gra plq tribuit illis
mnq vo nobis Ciuis em ho uel vipi aquilis ul odore canibq
ul colore parombq ul fortitudine leoi ul velocitate capriolo ul
volatu musce possi eqri hec em superat nos in bonis corpo
reis que sepant a nobis in bonis aie nre q inefficax
est et parua sit memoria et cetera corpis inebria Si em cogitas
corpus tuu nre intellectu et roe plus sensibq vige. videbis
cetera vilissimorum aialium tuu corpus pcelle Ex quo pz tota hoim
esse vilissia et miseria. n regant rationali memoria Inter
hoies aut male sut memorie infantes et senes et nimis veloces
ingenij. et nimis tardi In infantibq em nimia dominatur hu
miditas fluens informia sigillata. de facili recipies sno retines
. n tn actus illud fiat hoc est p consuetudo intuemat Vt per
hoc faciliore reminiscendi viu heat aut p fora sigillata aia
infantis mnq inciat occupatam vel ea sigillas et impssio re
linqt delectationes uel abhoiatones magnam huis em et similibq
causis et paruis motq in aia infantis. amplq psida et
diutq retine Senes aut in quibq hmidat frigidu et per
gns accile humidu et extinctu quod fluit indeterminatus. p
sigillari non pmittit ymagine. sed fit ineis sicut in pmis
edificijs in quibq no fit sigillacq ppt putrefactos Oia em pu
trefacta sunt humida exterius si intq sut arida Simile multu ve
loces existentes ingenij. no sut bone memorie ppt humidu facile
recipiens et talis multu in oueris Calis em quos ym
maginationes et pturbat eas et hmidis continuo calore motu
no bn retinet eas Si aduerte quod dico memorie. no dico
reminiscere, licq em alterum pona palteio. tn aliud e meo
ria aliud reminiscencia Est em reminiscere motq interceptus et de
pscatus Interceptus quide quia no continue pcaus formam
reflecti. mxe. eo qr illa tendit in obliuione uel intoto ul
in parte Desq aut quia ex multis est formis plein et acti
et quand et locorum et corum q accidut rei qste p reminiscencia
Memoria aut dignior est ut heat motu cotinuum et vniforme
me Id em qd ppie reminiscimur tanq inst hec obliuio si pidum
eo recordamur p memoria Vn reminiscencia est investigatio
per memoriam sm phm. sicut primq a quodam pndo pcede
ns hanc aut reminiscenciam maxis hnt melancolici et q
hnt melancoliam fumosa et feruetem sic dt phus in lio
de pblemmatibq Sunt em tales qui hnt melancolia actu
lem q causatur ex sanguine et colera sil adusta Tales em hoces
mouet fantasma qr impetu potenciori cerebri fortissie i pmuntur

et calor melancolie fumose mor ca eq mor mobilitas ifert
remiscē ut investigent et aliqu cōtingit qz sit p̄iac
tibus lapidem accidit qz nō h̄nt amplius a sepis ut
qn voluerit stet lapis) ta cōtigit in reminiscēcia qz cog^t ad
hoc sequit' dispo corporis nāl^is et acīd^{lis} ut infirmitatis
vel etatis Quod est vidē p̄ simile mira et in eis ubi ma
gno impetu cōsurgit pā° quodā° in volūtaria tales ctiā p̄p̄
fumū melancolie evaporantis. ex quo loq' incipiūt dum
locuntur n^c quiescunt p̄p̄' multū motū fantasmatū que int
senciunt aquiltū tardi etiā sūt male mēorie qz nō de facili re
cipiūt. et iō ymagines p̄p̄' quas mēoria viget. eius defiunt
veloces enim ingenij magis sūt h̄udi qz indigeat mēoria tar
di aut magis h̄nt de h̄uiditate qz ad receptōm ymagi^{nū} suf
ficiat Ergo in mīs h̄udis nō manz fantasia, in multū sic
et ex fantasmate nō sigillā' forā impssa Compā° at me
ste p̄ncipaliū mēoriq. sic dēcīt' s̄m Avicenā et verificā' ca
q̄ sup̄ig dictū s̄m avicenā Memoria ē in aliis aīalibus s̄z
q̄ recordā° q̄ z renocā° ingenij ad querendū quod oblitū ē
non invenit' n̄ in solo homie Cogitac enim sibi affuisse
quos p̄ca ōelictū est. non est n̄ virtutis r̄ōalis Vel si
est alicq v̄tutis alterig p̄ter vor potest eē estimacol. s̄
que decorans r̄ōnabi^{te} drā p̄o mēorie et remīste^c est
qz mēoria ē retencō ē sp̄ecie~~s~~ p̄i intencōnū s̄bilia p̄i rep
senta° earū Remīste^a v° ē inquisitō forarū a mēoria de
letarū p̄ oblivionē p̄ cōsilia Sicut oblita aliqū p̄^{ne} quā vidi
recurrit ad locū et tpus et actū p̄ q̄ recordam' p̄^{ne} quā
vidi tali loco tali tpe talia facientes Nota ecce drām inter
recordā et addiscē. qz q̄dā posuerunt qz addiscē nihil
aliud sit qz remīsti Concedunt enim inhoc qz utrobiq̄ z mo
tū a cōgnitis ad incognita Ad h^c ut sciam' s̄z in h^c ē drā
qz recordā° ē inquisitō incognitorū ut cognoscā' de futuro
que q̄s sūt cognita de p̄t° Addiscē^a v° sunc dispi^{na} ē
ex tempo aīe ad cognoscēdā incognita que nō fuere cognita
p̄us Ad horū aut maiorē euidē^{ciā} nō qz p̄p̄' ā^d quedā
homies facilius addiscat qz mēorant', et ē^m quedā sūt fa
ciles mēorie. quedā faciles recordacōl. quedā faciles mēorie
quedā cō Ad quē intelligēs s̄m z^m avicenā qz illi qui
sūt sicce cōplexiōl fortes sūt in mēorie retinēdo Debi
les in recordādo .i. in mēoria mouēdo Siccitas aut maxiē
cōius ē dispo ad p̄ceptiōs impssio^{nū} et retencione Debi
lis aut est ad motū. et iō sicca cōmixio cōue^t mēorie
nō recordacōi Cum v° calidē sūt cōplexiōl facilius recor

dantur. hii aut qui nigl recipiunt multi. multi aut operant
motum spiritum ad a^as intencões et q^e sunt perceptibiles. inmutum
erit citius recordans Caliditas etenim complexionis e quietissima
dispositio ad motum Illi vero qui sunt humide complexionis. sunt facilis
discipline humiditas enim e disposicio convenientissima ad facilitatem
suscepcionis impressionis et g^t discipline facili et est contraria dispositio forti
memorie memorie enim necessaria e ma aq difficulter deleatur quod
impressum est in ea. et ad hoc opus e sicca ma ex complexione Non
ergo ex bene memorantes sunt quorum contrarie disposicionis bene addiscentibus
Illi enim bene memorantes sunt quorum anime non habent facilem motum
neque dispergunt cogitaciones eorum Illa enim anima que habet multos
motus et multas cogitaciones non bene memoratur. hec aut est dis
posicio contraria bone recordacioni Bona enim recordacio exigit mul
tiplices motus et agiles cogitaciones Item bene memores sunt sicce
complexionis que e dispositio difficilis ad suscipiendas impressiones et
hoc est contraria ei dispositio facilis discipline Bona ergo memoria est
vel ex siccitate complexionis vel exercitacione circa unum vel pauca
non circa multa Inde est quod sicut prius dictum est. accidit pu
eris ex quibus sunt humidi et bene retinent illic enim corpus non
sunt occupate circa multa sed sunt fixe circa unum Iu
venum vero propter calorem et propter motus eorum agiles. debilis est
memoria. quibus sicut complexio sicca senibus aut ut dictum est sicce
accidit fleumaticorum qui prevalet melius. non memorant ea que
videt occasio impedimentorum memorie. iam patet ex dictis in parte
hec enim occasione memoria ex parte organi Ex parte elementaris
humoris Ex parte virtutis interioris Ex parte impedimenti exterioris Ex
parte organi sicut patet per Rasim remingii anterioribus ventriculis cerebri
bene lesis. sensus impeditur. et demonstrantur magis illesis Meo
vero ventre paciente. sola ratio turbatur et sensus magis integri Sed vero
anterior et medius vent oppressi fuerint. ratio plus cum sensibus auf
fertur posteriori vero paciente. memoria corrumpitur sensibus atque men
te manentibus illesis Item vero ex non e nobis sermo nisi de mo
cione ad placitum eorum sicut cum anterioribus et medius posterior fu
erint oppressi. et sensibilitate et rationem et memoriam sicut corrumpunt
eius et e toto stolida et debilitatur aug. patet hoc per multas
passiones alias atque sincomata. sed maxime ex frenesi frene
ticorum quidam sensus conservat integros memoria vero lesa Talem
itaque describit G. frenenticum ex lanario quodam coram eo
laborante. exurgens accipiens quod vasa vitrea ad fenestram
accedens interrogare cepit transeuntes unumquodque vasorum ex
nomine nominans si vellent illud inferius sibi iactari Adsta
tibus aut se velle dicentibus. post iecit unumquodque vasorum

Dem interrogat. si etiã vellent lauarum dota. ludu aut credẽti
bꝫ ee. et se volle ridentibꝫ actiuus a primo decorpi demisit laua
rui. h' vo sbꝫ hebit nigros videat eum ex vasa hec et lauarij
hic. ꝓ infirma' rod aly vo sicnetiti manẽ assumẽs fan
tasiaz putat vidẽ quod nõ vident ꝓ alia sim rom racõtina'
ista autiores plos hnt ventres lepos. illep manete meo
a passionibꝫ eum vniuqꝫ membroꝝ contingentibꝫ vigentiqꝫ
actꝫ ꝑpedunt' In 1º aut ope detinet' ab quod paciens membrꝫ
opas natu est et ut pede paciete. ad ambulãdꝫ impedi
tur. hoc natꝫ pedꝭ opꝫ ẽ Expte elementaꝫ humorꝫ ẽ
octo ut sec dem est Vel eius est nia huiditas nãlis
ut in pueris ul accidentis et indigesta ꝑꝑr remmata ut infir
mbꝫ et decrepitꝭ ul nia strictas que impros nõ reat
Vel nia caliditas. q̃n multa fit in organo agitatꝫ ꝑꝑr co
lorꝫ. motꝫ agilitate inducentꝫ Vel nia frigiditas conrete
humiditate. actõm virtꝭ extinguente utꝫ ĩ litargica passiõe
Expte virtꝭ interiorꝭ. cũ virtꝫ interior est attenta parũ cir
ca inspectione foraꝝ Ad hoc impetu ꝑtinet defectꝫ yma
ginatiue. q' eqꝫ rei ẽ accepꝫ ymaginatõl et memorie. ꝓ yma
ginaº rem pꝫ ꝯ ratõe acci' abs'a ut ymaginẽ thẽtiꝫ pic
tam. pꝫ sola forã et actũbꝫ memoria vo ipam subcollatõe
ad intentꝫ rei quã rũtat. ut ꝯpans ymaginẽ ad herea
lez. et ad intentos impꝫ ꝯsequutes Opaº vo eꝫ cta
intentõnũ distinctum ꝯsistit quas ꝯsuat. q̃ cũ elabitur ad
ipas ino' et ad pristinum retentõl statũ reducit Ipã vo
ad estiatꝫ apparẽ diges et ad virtutes reliqᵈ. dᵉ venit ad
foraꝫ interiorꝭ ꝑquisite Expte nocumẽti exteriorꝭ ipo inlat'
impedi' aᵉ destruit' aut ꝑunta'. ꝓm ex nocumẽtoꝝ dica
invenitur hꝫ eum in oibꝫ aialibꝫ ut sec dem est sit meo
ria inquibꝫ 3 virtꝫ sensibilis. qꝫ et ꝑꝫs diuitias ꝑcipi
ens et disponens Inquibusꝫ ꝫ ẽ opato ꝑfẽta, in alyꝫ
inveniẽt' impfẽta. ꝓm varia nocumẽta. int' que pm est
morie nocumẽ. ebrietas a nimiũ viri. ꝑꝫ qꝫ dt Ga
lienꝫ in lio de morbo et accidẽti vinũ potꝫ ꝑꝑfluꝫ. ca est
epilensie et apoplexie ret Et ꝯstantinꝫ in viatico oꝫ
viᵘ bibẽtes q̃litatẽ et q̃ntitatẽ tũne que cos valeat
inebriare Consideret go quibꝫ pm tõꝫ qualꝫ et membra
voluntarium motũ hũcia. memoriã et ratõnꝫ piaꝫ qᵉ si
videat cito videat ĩ mutãs. et debilitaũ ꝑ videat ut
ipe domẽtur vino et nõ pimũ sibi Et si ex grosso ebri
etas fumo nasci' et indigesto q̃n cũ cerebrũ ascendit
ipꝫ operit sicut nebula ẽ opprimentu solis et intra

tum e ments et pie splendide intentos vn oia debili
tant mebra et emolliunt. ple nem et ss9 et meoria
et intsety turbant Ca igit hom q dixit Constantinus ex
tu supfluia vini repletos suffocet caloz nales. grossa fu
mositas cebru petit et aggregat et gdensat. et magnam
subtiam gnitur sic in balneo et aq bulliete in olla co
opata vn pellicule cebri et ocis nervi remollid et re
laxantur. et multa incomoda gnatur Est enim impedi
mentu intuitu multados formas extrius inspectas adqo
aspectus aie dispersus ineorie instabiles incerit et fan
tasmata plurio et inordinata haurit Sic eni dicit augus
in libro de vera religione fantasma no sunt aliud qz de sse
corps corpeo ssu attracta figmenta q meorie madac et
accepta sunt vel ptra vel multiplicac vel conthe vel
distende vel ordinae vel ptrbac vel quolz mo figura
re cogitando facillim est Sz ti vniquqz tanc et vitare
difficile est Subveniens medicinalis ipi meorie declaratur
a constantio in lib o de meoria vbi po agit de cebri ana
tomia et inde de meorie medicina Dicit go qz cebru sunt duc
ptes pra et pupps Et pra in duas ptes dividit. quarum vna
quequz. maior est tota puppi et q int duo ventriculi pre
in vnu locu et immutat aere et dat inde cebri spiritu
aiales ut faciat ss9 audiendi videndi odorandi gustandi et
ini fantasiam Deinde transit ad locum q est in meo cebri qui
gib est et transit spus aialis inde subtilis et mundifica
tus et clarus plus qz spus qui sunt in pra cebri et faciat
racom et intlctm et hec in capite medy ventriculi qui e
int proram et puppim Parcs cebri subtile plus nervo et
vocant eam anatomici ascendens et descendens et ascens
eius aperit foramc. et descensus eius claudit, et tu aperit
transit spus aialis et pra cebri ad puppim, et hoc no fit
nisi qn ingrum e recordari meorie tradita. aut tonc q
nolut oblivisci Et id ut subdit in viatico Constantinus meorie et
facilitas recordacois aie subcialem cebri pupps stabilitate
et eius immuit pfectos Econ hoies obliviosi et dure in
telligentie nae z faciat eum in puppi humores nascu
tur flegmatici et cetera q sequitur Dico go sm plurim
qz ventriculus pupps constancior e oibus ventriculs cebri qz
no venit spus aialis n subtilis mundus clarus et mu
dificatus. qz opus z recordacoi et retentoi claritate et
subtilitate. et n aperia illa via ut transeat spus ad
puppim cebri. no remisti hoc rei nec rudis intrrogacom

Et aptitudo illius vie variatur secundum pigriciam et festinacionem
hominum, quia habent velocem spiritum sunt providentes et velociter
respondentes. Cum vero tardum cogitabundi sunt et tardi
ad respondendum. Unde Galienus dicit memoriam et intellectum et discrecionem
non faciat nisi contemperancia spiritus alius quod est in puppi cerebri et
secundum hoc dicta sunt nocumenta. Sunt varia nocumenta de quibus
in eodem libello declarat Constantinus quod pertinentius. quia de hiis se
intromittit medicus. De potestate memorie quantum ad eius capa
citatem spiritualitatem dignitatem et utilitatem

[M]emorie potestatem considerantes miramur ipsius capacitatem
capacitatis spiritualitatem, spiritualitatis dignitatem et in hiis
omnibus eius subtilitatem. Capacitas eius admirabilis, tunc enim venio
in memorie mee latum pretorium reperio ibi thesaurum
innumerabilium ymaginum corporeis sensibus invectarum. Ibi re
positum est quicquid sensus attingit quod nondum oblivio se
pelliuit. Et nescio quam secreti et ineffabiles sinus eius
ad que omnia intrant. et que suis aditibus nec intrat res
sed rerum ymagines. Unde augustinus contra Julianum libro vo mirabile
est autem quod rerum quantitas corporalium mentes incorporales ceperint
et inde sit quod foras corporum quos vides haurit quodammodo et
in memoria recondit et quocumque progredimur nobiscum ferimus
nec ille recesserunt a corporibus nostris. et tamen ad nos mirabili
modo affectis mentis sensibus venissent. mirabile etiam quod in me
moria omnia sunt consuete servantur distincta preterita et futura quomodo
presunt ibi quasi quedam presencia. tunc sunt quoddam penetrale quod
continetur insita. Unde augustinus x confessionum Magna vis est memorie
magnus deus meus penetrale amplum et infinitum. Ipsa
enim memoria res sunt res per plures. per presenciam. per notaciones
Unde idem augustinus Ecce in memorie mee campis et antris cav
ernis innumerabilibus atque innumerabiliter plenis innumerabilium rerum gene
ribus, sive per ymagines sicut omnium corporum. sive per presenciam sicut
artium, sive nescio per quas naciones vel notaciones sicut
affectionum animi quod est in memoria. Per hec omnia discurro et
volito hac illac penetro etiam quantum possum. et finis nusquam
est tanta vis est memoria tanta in homine vivente mortali
ter. Et ut dicit ad vincencium victorem Augustinus. quid possit
memoria nostra nescius spiritualitas aut capacitatis ipsius unde
est quod memorie quantitas non molis sed virtutis est Non
enim est magna diuturnitate sed est magna virtute lege
Claudianum de statu anime. Et augustinum de quantitate anime. et quod
dico poteris invenire Vide tamen manifestissimas racionum Sed cum
corporea non sint tot et tanta. vidisti enim frequenter ymagines

volt9 tui nec tn̄ speculi meꝑita excessit ymagis mag
tudo nam ī a°ri speculo mayor et minori ꝟoꝛ ymago
tua fulgebat . ut q̄ꝫ tn̄ speculū excedebat . ymago aut
cuitꝭ Coꝛnaci9 tanta apparet ti in m̄coria . quicd appa
rebat in oculis tuis tn̄ videbaꝛ in nā et q̄litate ꝑua go
tn̄ dōc cuitꝭ ymago ſit impꝛſſa in m̄coria tua . et yma
go ei9 rei magtudic̄ tui impimiꝛ nō poſſit exced̄ m̄cori
am tuā natē est factā mayorē ꝑcta ciuitate Si go totum
mundū et quicquid in eo est poſſit inſpicē m̄coria tua ap
apparet ti ei9 ymago in eaꝫ magᵗᵉ mirū est inuicte Sꝫ
res cōpoꝛea cē nō pt mirū toti9 mūdi ymago poſſ depi
gi ſine magtudis pic diminucōe Est go m̄coria hoīs ma
yoꝛ mūdo non molē coꝛpea ſꝫ ſpūali natūꝛa ſpūalitatis
aut dignitatis m̄conc m̄cē dicıꝛ qꝛ in ea nō tn̄ dei ſed
ex ꝑſſa dei pl̄itudo quodā° repitꝛ Vn̄ aug9 x li° ꝯff In
m̄coria mea te in veis dn̄e tu̅ remuſtoꝛ tui et delectoꝛ
tui hec ſūt delicie me quas donaſti michi reſpiciēs
paupertatem meā Sꝫ ubi manes in m̄coria mea q̄le illic
cubile fabricaſti tibi tu dediſti hanc dignitatē m̄conc mee
ut maneas in ea Sꝫ mirū ꝑte ei9 manes hic ꝯſidēo tuſte
di ꝑtes ei9 habent et beſtie tn̄ recordāc qꝛ ibi te inued
ebam int ymagies reꝝū cōꝑalim et veū ad ꝑtes ei9 ubi
quedam affectiones aīi mei nec illic te inveī . et intra
ui ad aīi mei ſedē q̄ illic est in m̄coria mea ex pu memit
ai9 ut ibi tu eras qꝛ ſic nō es ymago coꝛꝑalis nec affec
tio iuuentutis vincti qualis est cū letamꝛ m̄cmin9 ob
liuiſcamꝛ et ſꝫ dol Ita ut tu ais es tu dn̄s dei aīi tui es
et mutāꝛ hec oīa tu aut in mutabilis ſuꝑ oīa . et dignat9
es hitāc in m̄coria mea Exquo te didici Et quid queo
quo loco hites qīi loca ibi ſūt hitas cerite mea qua tu
memiñ Exquo te didici . et in ea te inveīo tū te recordoꝛ
ubi go inveni te ut diſcerem te neq̄ eīn iam iam eras
in m̄coria mea ꝑius q̄ꝫ te dicē Vbi go inveī te ut diſce
rem te niſ in te ſuꝑra me hec aug9 Igitur oīa pur
gata et ſpeculāis effecta aſſib9 et afantaſmatib9 reꝝ
ſſilud aſtendat ad ſe et reuerēꝛ ſuꝑa et dignitatē ex
ꝑitur m̄conc ſuc , et ſic in ſpeculo puriſſio reluceebit
in ea pl̄itudo dn̄e ſapiē et ymago vnitꝭ ſūe Naꝫ
tanto mḡl ad cognicōm dei accedo q̄to mḡl ei ꝑſl̄iᵘʳᵉ
appinquo Vn̄ et mens rōnalis eo ex ſola ad dīuaꝫ pt
aſſurgē in veſtigatōm in eo ex ei9 reputat pl̄itudīeꝫ
ſola ad d̄iuaꝫ ꝑficit cognicōm Et ex hac pl̄i ne q̄to mḡl

mens ad se cognoscendam et discendam ascenderit tanto
magis et efficacius ad dei cognicionem ascendere poterit. et quanto
magis se ipsam intueri negliget tanto magis a dei speculacione
descendet mens igitur prime memoria hanc participat dignitatem
ut merito dicatur speculum in quo ei[us] ut ita dicam speculetur
ymaginem quam non per dum sed facie ad faciem. Utilitas autem
memorie satis est manifesta In ea sunt actus primum prime affectiones
et mutaciones organorum pro ita sicut pictura et omnia in confusa mea
plenes rerum exceptarum vel exteris formatarum ibi notores rerum
impresse que non sunt per sensus accepte et ut utar verbis Tulii in libro
primo de oratore Quid dicam de thesauro rerum omnium memoria
que nisi custos inventis cogitatis quam rebus et verbis adhibeatur in
telligimus. et si preclarissima fuerit moratore peritura est Ergo
una utilitas memorie in conservando alia vero in reminiscendo Unde homi
nes mali et ingrati dicuntur qui beneficiorum ingrati non reminis
cuntur. Plerique lintibus. dicitur enim qui recernandi rerum na
turas depidauerit hoc lintabus naliter insitum. quod cum post
terga respiciunt protinus illum quem precessit obliviscantur. continuo
sic et mens perdit quod oculus videre desierit Et cum belua
tam vigil que quos ferarum omne precedat et lapideos parietes
visu penetrare valeat hoc vicio laborat quod quicquid extra
illud est a quo semel oculos avertit ad memoriam postmodum non
reducat Et quod dectius est quidem dissiles cesari qui in
chil obliviscebatur preter iniurias obliviscitur beneficia sibi col
lata sed non comoda sibi ex rogata. silet camelo de quo ba
silius in exameron Camelus semper habet tenacem memoriam ma
lorum et ad iracundiam gravius et perseverans est demumque si fuerit
percussus diu dissimulato dolore cum reperit oportunum tempus
illatam protinus reponit iniuriam. sed hanc nulla de ma
ximis beluis imitatur Audite ergo iracundi homines qui recorda
tores dudum lesionis accepte pro virtute maxima affectatis. cum
belue plerique hominum. qui iram in mente vile tamquam scintillam
cinere sopitam retinetis in cordibus quousque nacti occasionem. sicut
les doloris velut igniculum primum fomite nutritum persistens
inflamma Tercia vero utilitas est per memoriam beneficiorum assur
gimus in deum diligendum hinc contra quosdam ingratos et in
memores dicit Seneca in libro de beneficiis, inquam sunt diuinorum
munerum estimatores et quidam professi sapiam queritur quod non
magnitudine corporum equavimus elephantos velocitate cer
vos. levitate aves impetu thauros quod solida sit cutis
beluis decencior damis. densior ursis. melior fibris
quod sagacitate nos narium canes. quod acie luminum aquile

spacio etatis tocius. multa animalia nandi facultate vel agili
tate cum quoque ne tociens quidam sunt natura ponamus ut velo
citatem corporis et vires ex diversis ac dissidentibus bonis ho
minem non esse compositum iniuriam vocat. et negligentes
nostri deos quod non valitudo bona etiam viciis inpugnabilis
data sit. quod non futuri sciencia vix sibi temperant. qui eo usque
imprudencie procedunt ut naturam oderint. quod infra deos sumus
quod non in equo illis stetimus. Quanto satius est ad contemplacionem
tot tantorum sibi beneficiorum reverti et agere gracias quod in hoc pul
cherrimo domicilio voluerunt sedere sortiri. quod terrenis pre
fecerunt nos. aliquibus ea animalia comparat nobis quorum potestas
penes nos est. quicquid nobis negatum est dari non potuit. Vita
vero utilitas est quia quidam memoria ut sit pro dictantibus sic
de utroque anthonio sive anachorita sive de ordine fratrum
minorum legitur. Nam quanto memoria paucioribus indiget. tanto me
lior est et formior est. Et sicut completa et perfecta est intelli
gencia que uno aspectu oculi videt omnia quod quidem non potest nisi
dilatato mentis sinu mens superior existat mundo. Sicut de
beato Benedicto legitur. et tunc in divino lumine rapitur et super se extenditur
et in interioribus ampliatur. et ideo sicut dicit beatus Gregorius in dyalo
gorum. Quod mirum si mundum ante se collectum vidit qui sub
levatus in mentis lumine extra mundum fuit. Unde in illa luce que
exterioribus beati Benedicti fulsit oculis lux interior in mente
fuit. que videntis animum quod ad superiora rapuit ei quam angusta
essent omnia inferiora monstravit. ita dico de memoria quod non
potest esse perfecta nisi illuminetur luce incorporea. Unde enim dicit Augustinus
in xi libro de trinitate luce veritatis corporee in memoria figitur quod
prius de foris non recipiebatur. Tunc enim maxime memoria est
deiformis que mira celeritate comprehendit sine volubilitate
cogitacionis quod nescio utrum in via esse possit sed in patria forte
erit quia ut dicitur in xv de trinitate. fortasse non erit volubi
les cogitaciones ab aliis in alia euntes et redeuntes. sed omnem
scienciam nostram uno simul videbimus conspectu. ibi nulla ob
livio erit. Unde memoria angeli oblivionem non recapit. Unde rex
rerum pro quo comminuit angelis non amittit. De formabilitate memo
rie ad quod valere potest necessaria tempus triplex locus triplex actus
triplex. modus triplex

Memorie formabilitatis considerantes dicimus quod valet
ad memoriam que si bona est potest esse melior et in bonitate
conservari. Si vero mala potest ex parte illius adiuvari. et propterea
exercitacione formari. Sunt ergo valere necessaria tempus. actus. locus. et
modus. Tempus ubi dicit Marcianus quod nocte magis quam in die

i mdic. matutin exercitatas memoria manifestum est tu et late plenitudinem iuuat nec foras a sensibus vocatur intentio. Eidem memoria rerum atque verborum secundum semper adiscenda verba non spacium meditandi tempus indulserunt. facile erit tu res ipsas memorie commisisti perpetuum si nil eius numero naturali peruenerit. Hec Marcianus. Nec quoque noctis tempore viget memoria quia per cerebrum repleti vapores et sensum turbabant. sensuum organa precipue visum et auditum qui possunt necessarium ad discendum. Unde sicut piscatores ebrietis sunt visus vident eum in aqua. sic illo tempore ebetatur memoria et indiscreta sunt fantasmata propter sompnum. vero magis tempore celebrata est via digestionis ut luctantur potentie anime in actionibus suis. Habemus ergo de tempore tria precepta sunt ut sit tempus quietum, sit tempus nocturnum, sit tempus digestione facta conuenit cum viores sunt sensus aliquis cito petet fallacia, sic magna remanet apparet. Circa locum ad memoriam confert tria. si fuerit obscurus. si cognitus. si signis et ymaginibus insignitus. De primo volentes eum reminisci trahunt se ad locum solitarium et obscurum publicum fugientes et lucidum quia in publico loco et lucido sensu ymagines sensibilium et confundit motus eorum In obscuro vero ad ueritatem et ordinate mouetur. Unde Tullius in secunda rethorica ubi tradit memoria precepta dicit quod quamuis plurima obscura parum lucis habeat. Unde et eos qui volunt recordari alicuius rei videmus quod claudunt oculos vel terram frequenter incipiunt intueri. De secundo patet quod aliquis bene exercitatus memoria ex locis in quibus vidimus vel audiuimus ea que quiuimus vel cognouimus tunc ibi esse facta vel dicta. Unde equi solet hynnire cum ad locum veniunt ubi ipsorum tu equabus fuerit sic ad missione lege primo libro hystoriographi et hoc inuenies in equo darii et attisson regum. De tertio patet per Tullium in rethoricis nunc cuius locos inuenire et quo pacto reperire et in locis ymagines constituere oporteat ondecem, quadmodum igitur qui litteras sciunt possunt id quod dictum est scribere et recitare quod scripserunt. Ita qui modica didicerunt possunt ea que audierunt in locis collocare et ex hiis memoriam pronunciare. Nam loca cere et carte simulima sunt ymagines litteris dispositio et collatio ymaginum scripture pronunciatio lectioni. Oportet igitur si volumus nos multa meminisse multos nos locos nobis comparare ut in multis locis multas ymagines collocare possimus. caracteres sicut quidam scribitur tere continere et litteras sic quod memorie mandare in locis tamquam in tera pagina quod signa ymaginibus vero quibus litteris rerum recordationes continere. Et Tullius in libro de oratore locis pertera simulacris pluribus uti docet ut sic in arteria maior

distincte ponit dicta minutissima et distincte ea profert
ita fiat in repositorio nostre memorie de diversis rebus ibidem
repositis sub certis figuris et ymaginibus. Fertur enim Symoni
des artem memorie localem invenisse quia loca materialia ad loca spiritua
lia transtulisse. Dicitur enim cum cenaret in Thessalia Symo
nides et cecinisset quod scripserat carmine de laude Castoris
et Pollucis et peteret ab hospite pro promisso ei premium de
dit ei hospes dimidium rogavitque quod aliud residuum peteret
a Tyndaridis quos laudaverat. Et cum Castor et Pollux ut
fatur a poetis Symonidem vocassent subito ad hostium fuerat
et Symonides processit nemine invento. Interim domus corruit
convivas obruit et obtrivit et cum vellet eos humare nec posset
internoscere Symonides autem invenit quod recordando locum in quo
quilibet in cena vel in convivio sederat et ceteris arte memorie inve
nit. Suadent quidam artem effigianda et locis propriis collocanda. Sed
magis debemus esse in hoc grati Symonidi quam Themistocli ad
quem quidam doctus homo atque imprimis eruditus accessisse dicitur. Ei
quod artem memorie pollicebatur ei tradituri. Cum ille quesivisset quid
nam ars illa efficere posset dixisse illum doctorem ut omnia me
minisset et Themistoclem respondisse gratius sibi illum esse facturum
si se oblivisci vellet quam si meminisse docuisset. Actus autem
sive usus memorie confert triplex legendo studendo meditando
legendo percipimus studendo retinemus meditando intelligimus.
Nisi enim usus fuerit cum assidua diligentia quantumcunque arte in
nitatur languescit memoria. Unde Tullius in rethoricis novis dicit
plurima languescit infirma est artis preceptio nisi summa
assiduitate exercitacionis. Nec in memoria vel doctrina non industria
studio labore diligentia comparetur. Et ut locos habeas ad precep
ta accomodatos plurimos ymaginibus collocandis quotti
die exercere oportet. Et Ambrosius in libro primo de officiis usus ratio inflec
tat naturam. Sicut in corpore quando fuit exercicio doctrina a primis usu perfectus
qui disciplinam bellicam vult assequi quotidie exercetur animus
et tamquam in procinctu positus providet prelium et velud coram
posito pretendit hostem atque peritia vires quam iaculandi vel
prius exploret lacertos vel ad inimicorum declinet ictus ut
vigilanti cernit obtutu. Qui navem in mari regere guber
naculo studet vel remis ducere prius in flumine preludit.
Qui canendi suavitatem et vocis affectat prestanciam prius
sensim canendo vocem excitant. Et qui viribus corporalibus cor
pus legittimo quo luctandi certamine corona petunt quotidie
usu palestre durare membra intendentes patiam laborare
assuescunt. Hoc ipsa natura nos in parvulis docet quod primo sonos

meditari loquendi ut loqui distat. Et in dum. Usus igitur est
necessarius et hoc in legendo submisse et quasi sub silentio. Non enim
clamando vel voce magna legenda sunt sed maxime post
meditanda. Usus etiam confert in scribendo. non tamen quottidie sed
moderate. Nam ut sapientes dicunt Continue scribere vires corporis
frangit. ingenium destruit. memoriam confundit. Et aliquid scribere
breviter et moderate et visui continuat et memoriam adiuvat. Unde
Augustinus ostendit quod memoria iuvatur lectione Et in primo libro ad Vincentium
victorem dicit quod quidam scribere negligunt quod de memoria pre
sumunt Et Marcianus. Magna exercitatio hec res labore quo
acquirit. nunquam illud observatum compertum solere ut scribas ipsa
que facile volumus retinere Deinde ut si longiora fuerint
que sunt ediscenda divisa per partes facilius inherescunt Tunc
appone notas rebus singulis quibus hic (?) quas volumus retinere
Et attende quasdam artes que dicuntur notarie a notis que
respiciuntur ibidem vel notorie a notitia quam inferunt memorie
secundum quorundam superstitionem et errorem. Harum due sunt species. ma
ior et minor. ambe prohibite. ambe dampnate. quas cum
ego diligencius perscrutarer inveni orationes devotas superstitio
tenus que sic credo apponebantur ut alia tanquam crederent. in verbis
etiam multa nomina nec greca nec ebraica nec latina. quorum non ap
paret nescio si adhuc inventa est intelligencia. Aliud est quod ibidem
declaratio certa observatur horarum. quam sequatur efficacia per vir
tutem astrorum. Aliud est quod sunt ibidem mirabiles note et pro
tractiones que eorum inspectione dicuntur conveniunt in memoria pre
fate artes. Et quod ad propositum aut ad oppositum sunt scio (?) sed
sic fuerit facta protractio linearum nec scio tamen hanc approbat
theologus immo gentilis philosophus uti Tullius in Rethoricis Cum
inquit nobis abundant quecumque remove ut ne quid ipse
fecit cum nos illa omnia parata quesita quod tradas pre
terea sicut ne alius alia ingenii commoveri. Quare sibi pro cuique
commodo conveniunt ymagines comparare. Hec etiam in meditando.
maxime confertur memorie Nam meditatio figit animum intencionem
circa rem aliquam Est enim meditatio secundum Hugonem frequens
cogitatio modum et causam et rationem uniuscuiusque rei investigans modo
quid sit causam quare sit rationem. quomodo sit Vel secundum Richardum
meditatio est studiosa mentis intentio circa aliquid investigandum
diligenter insistens Est autem meditationis triplex species. una in
creaturis alia in scripturis 3a in moribus Prima surgit
ex admiratione, 2a ex lectione, 3a ex circumspectione In primo
admiratio questionem generat. questio investigationem. investigatio
inventionem Et ideo in secunda meditatione que fit in electione

sic procedit. quia lectio ad agnoscendam veritatem manum ministrat
meditacio coaptat. racio publicat. oracio apponit. contemplacio in ipsa
exultat vita Instructivus meditacio est. quod sacre scripture ostendat Exem
Scriptum est declina a malo et fac bonum Cum lectio accedit me
ditacio. lectori investigamus. quare dixit prius Declina a malo
postea et fac bonum Et racio invenit publicat. quia prius mala ger
mina radicantur. postea bona plantatur. et inde operacio sequitur. quia
sicut reus est qui non malum declinat. ita et ille qui bonum non
facit quod facere debet peccat Contemplacio vero gaudet qui veritatem
primam agnoscat in rebus ubi veritas antiqua mentis apparet De
meditacione vero supra dictum est. et adhuc infra dicetur de hoc ad plus
sufficiat Modus eciam memorie confert Est autem modus memorie triplex
collectivus. divisivus. et expositivus. suppositivus Collectivus in confluendo.
divisivus in enumeracione Expositivus suppositivus in recordando Unde
hugo de sancto victore dicit Memoria collectio sicut ait Sicut ingenium
dividendo investigat et invenit ita memoria colligendo custodit
Oportet ergo ut que discendo divisimus. commendando memorie col
ligamus Colligere enim est de quibus prolixius vel scriptum vel dis
putatum est. ad brevem quandam et compendiosam summam redigere
que a antiquioribus epilogus; brevis recapitulacio supra dic
torum appellatur. hec namque omnis tractatus aliquod principium cum tota
rei veritas et vis summe innititur et ad ipsum cuncta alia referun
tur hec querere et considerare. colligere est. unus fons et multi ri
vuli. quid abstracta fluminum sequeris tene fontem et habebis
omnia hoc ideo dico. quia memoria hominis hebes est et brevitate
gaudet et si in multa dividitur fit minor in singulis debemus ergo in
omni doctrina breve aliquid et certum colligere quod in archa
memorie recondatur Unde preterea cum res exigit reliqua diriventur
hec enim sepe replicare et deventre memorie ad palatum revo
care necesse est ne longa intermissione abolleat Modus autem divisivus
est ut sicut dicit Marcianus Si longiora fuerit que sunt edis
cenda divisa per partes facilius inherescunt Unde Eutherciades
ex maxime memoriam adiuvat divisio et composicio Nam
memoriam vehementer servat ordo sicut accepimus ex sermonibus
quivis Tamen hoc attende quia non semper eo ordine quo accepta sunt
decet repetere sed oportunis locis supponere Ordo divisio incipit
a finitis et ad infinita gradatim progreditur Omne enim finitum magis
est notum et magis sub comprehensionem Modus autem expositivus suppo
situs est qui procedit per similitudines Unde Tullius precepit ut qui rem
aliquam voluerit in multis similitudinibus figuret id quod voluerit
retinere Ut si volumus recordari eius quod adversatur nobis
in iudicio, ymaginemur aliquem in obscuro magnis columbis

in medio contra nos veniret. Corona enim ducit memoriam
in reminiscentiam adversarii. et memoria lactis reducitur per album
et ita de aliis ut de arte memorie. Et Tullius distinguit du-
plices similitudines rerum et verborum. Rerum quidem totum factum sub yma-
gine simili vel similitudine vel contrario ad memoriam reducimus ut dominus z
de cornibus. Et ponit unam repositam quadam notitie et insignem
quodam negotio quamvis. ita arte dicit ymitari naturam ymagines
vero constitue oportet rerum in memoria retinendarum sicut dicit Tullius
nos Sic id accidet si quod maxime notatas similitudines constitu-
emus si non multas nec vagas. si quid agentes ponemus
ymagines. si egregiam pulcritudinem. aut unicam pulcritu-
dinem eis attribuemus si aliqua re exornabimus ut si coronis
et veste purpurea quo nobis notior sit similitudo aut si quam
rem deformabimus turpem aut si cruentam aut ceno obli-
tam aut rubrica delibutam inducamus quo magis insignita
forma sit. aut si ridiculas res aliquas ymaginibus at-
tribuamus Nam ea res quoque faciet ut facilius meminisse possimus
Nam quas res veras meminimus facile eas fictas et de-
ligenter notatas meminisse non difficile est. De ymaginibus
autem verborum que infinita sunt sicut infinita verba non oportet hic dis-
serere nec multum approbo libellum qui ab aliquibus dicitur et dicitur
liber de notis Senece per quem tamen aliter monetur et aliis
similitudinibus aliis et aliis Illa autem est bona memoria ut non
tam firma sed celer celeriter comprehendere res et verba comprehendantur
tamen magis impressa est rebus quam verbis Unde Eutherladeus
In omni memoria observandum est ut non tam ea contineamus
unde etiam cito percipiamus. Cuius pars maxima exercitatio est.
quam exercere oportet primo poematibus. deinde orationibus. novis-
sime operibus. et nocturnis meditationibus. quod tunc facilius et fir-
mius retinemus quod minus intencio animi vocatur Et post ista co-
gitationem vel lectionem nil amplius cogitamus. et statim capiamus
quietem. et semper ad verbum ediscendum est si tempus permisit, si
non res ipsas solas tenebimus deinde verba eis accomoda-
bimus. nec consuetas nobis ignoscere Nam et ad motum et curiosi-
tas ad librum respicere vicosum est. sed nam memoria durior
fuit. quam non suffragabitur tempus. quid facias Non te ad omnia verba
astringebis Nam oblivio vix ubi aut deformem hesitacionem aut
celeriter pleni indicet hec ille Non quod dixit Capimus quietem
Quod videtur Bernardus exponere in epistola ad fratres de monte
dei dicens Iturus in sompnum semper aliquid defer tecum in memoria
vel cogitatione. in quo placide dormias. quod non numquam et
sompniare iuvet. quod et evigilantem te excipiat et in

statum hesterne intencionis restituat sl' tu nox pt dies illuiabit'. et nox tua illuiacio eit in delicijs tuis. plati de abdormies. impate quiesces. facile euigilabis. et pit ges facilius et agilius eris ad redeundum ... vn non totus distessisti sobrium cum ab imi sobrium qs potu sequet' sobrius ssq et sompnus Carnalis vo re et brutus et pant de' lentus. ab horandus z sumo dei. De quo no pq gmaz quiete facile est sensus z corpors et mentis evocare z qi suos domus patufamilias ad opa nata spm pstatae et remitte re Hic agi' de ronis unio quantum ad pridem effectum transformati et fucem.

Racione duplex ee nctaam pq ssm ingenium et memoria hec em ita inuicem coheret. ex altera in nobis pnc altera. officium pm implere no vz Na mea na sequta pt et querctus et me'te quoda pm quod in ara teneq qiugis Ros vo delirus oibq indicaq nec ee in nobis memoria recordam pt pnc rom nc ro pnc memoria pt aliquatis distenc pnc indicare Conpdeq go ronis in iem extatum indicium vicum Caiitum ad intam gpdea pm effectum et cam vn pstapit' anam pnc pdeau cu inseret' rforma f. expige'a qua initut' fine ect quo psia' Caiitum ad cam effta'ntez. gsidea vnu ee rom pstam que pstat om reru pnam. hec g reru om intedoz. qe tu oia roe facta sunt. effectus omis. pia ta est pqtecior Nam si mundq fctq e. ro fuit ut fiet mundq pior go ro qm mundus. f an mundu intell. nisi deq. Ro igi' etna. et ics qa deq etnq Na nec ro pnc do fuit. nec si roe deq esse potuit Et ut dugq in epla ad Enodium Connexio at atz vnicio ronis ad deu et dei ad rom. patris ad filium. filj ad prem. pid'a si quoddo et cas existendi pstant. qe alteru si alteo ee no pt. defici' in verbis et quotmcqz dia' ne plea' Utz aut germe ronis deu dicaq. an dei germen rom. qe nec fructq si radice esse pt. nec radix pnc fructu ali' bili do pt duc ta ut quo dda intellige'c de deo pgnc' Vnut enim et in grano tritici ro fecundas. quo sterile no pmt' nou haberet esse/ s itm si granu tritici no eet exorire ista pduteet ro no haberet Cum igitur ro si deq est. aut oudat deu rom. aut rom esse deu vnd quoddo altum oudems. no ouditur nisi psslm pt. nec silms oudi' nisi p ples ab hac go rom eterna ro psiapit' et hnanc pnc intellectuals incti inpreit' Nam ronals

spiritum vis gemina est concessa a deo qui est ratio eterna. Ratio
scilicet qua discernat et affectio. Regule summe iusticie coap-
tatur. et per studium sapientie frequenter induitur. Ratio ad exercitium ius-
ticie. et lya iacob supponitur. dum rachael in cubili desi-
deratur. Nam ut in libro de xii patriarchis. In cubiculo rachael
toties queritur quociens in lectione sacra spiritualis intelli-
gentia indagatur, si quidem ad plenum penetranda non
sufficimus. Dum cupitam diligenter quesitam rachael nondum
invenimus. et tunc gemere et plangere nostram cecitatem incipimus
et sic pro rachaele lyam invenimus. Sic ergo iam a nobis perfecta
ratio et mente rationali insita per experientiam instruitur. et ut scientiam
acquirat. in multis et variis exercetur. Est enim ratio animi vigor
aspectus animi quo per se ipsum non per corpus verum intuetur. Ratio-
cinatio vero est rationis inquisitio. Hoc est aspectus eius motio per
ea que aspicienda sunt. Ratiocinatio querit. ratio invenit. aspectus
hic in aliqua re quiescit cum eam videt. Scientia cum non videt
hominis est ignorantia. Et hic multa discimus legendo. multa au-
diendo. multa ex insito nobis rationis iudicio. nunquam tamen rationis
perfectionem que in vera discretione consistit prius obtinemus quam
experientie magisterio. Sicut enim singulis virtutibus sollicita
gemina studium frequens impendere. quod dum facimus. nonne est nobis
sepius cadere et omnibus se resurgere. et per frequentem lapsum addiscere
qua vigilantia qua cautela oporteat virtutum bona acquirere
vel custodire. Sic in rationis oculo lux veritatis vel felicitatis. sicut
in eadem facula per vices alternat. merces rationales adversi-
tatis et sapientie luce illuminant. Perficitur ergo ratio tamen que exer-
citata ante est vegetata. in cognitione veri creati perdu-
citur ad plenam cognitionem sui et inde sublevatur ad contem-
plationem dei. Sursum enim cordis oculum erigit ad videndum
deum qui non solum est ydoneus ad videndum et cognoscendum se
ipsum. Et quod satis mirabile videtur ubi moritur et occumbit
ratio ibi perficitur. Cum tamen mens hominis supra se ipsam rapitur et
omnes humane rationis angustias supergreditur. Ad id enim
quod supra se elevata et in extasi rapta de divino lumine
conspicit. omnis humana ratio succumbit. Hinc humane
rationis perfectionem dixerunt ad defectum in raptu fuisse
per experientiam tercio apostolum. Non enim estimat humana ratio
ad illius divini luminis claritatem argumentando posse
penetrare. non ratiocinatione posse comprehendere. Si aliquid ratio-
cinatione comprehendi posset. hoc illud inaccessibile non esset
nec apostolus raptum se diceret. Hic agitur de exercitio rationis dis-
currendo per creaturarum condicionem.

Racionis igitur exercicium videamus. Exercetur autem racio de consideracione
ad contemplacionem. Verum discernendo si caute pagendum est propter
curiositatem que procedit in obviam que de rerum cognicione
nichil aliud querit nisi leticias aut iactancias. Nam in via veritatis
fantasmata varia occurrunt et quasi fures insidiantes nobis transire
ire non permittunt. Si racioni plagas erroris infigunt et vulneratos
in loca latebrosa et obscura perducunt. Aliam ergo fame et siti cu-
riositatis estuantem et inanibus fantasmatibus estuantem tamquam
pictis epulis reficiunt saturari quasi volentem pascamus solida veritate
quia sapiencia vel sciencia certa haberi non potest nisi sit rerum que sunt cognoscenda
se habentes et eterne. Aut per mentem infallibile exercetur racio dis-
crecionis diversis. Diversis studiis alii lingwam infringunt elementa figurant, vo-
cum inflexiones, composiciones, dimposiciones audiunt, conferunt, repetunt, incorrupte
consonant. Alii ferventiori studio disputacionibus vacant et quibus-
dam verborum innexionibus parvos implicant et defraudant. Alii verborum fal-
cacias nitorem sermonis demirantur. Alii terrarum spacia et dimensiones men-
surarum explicant formas. Alii sonorum discretas proferunt melodias. Alii
numeros, alii motus siderum contemplantur. Alii herbas et pociones producunt et
composiciones, taceo quibuscumque instrumentis declaraciones tonantur. In hiis omnibus
diversa est forma distendi et sic racio quandoque utiliter quandoque inutiliter exercetur. Quam
tamen minori indulgentur etati. Alioquin laqueus est mundus quem subtilitas ma-
gis quam veritas latet occultus. Occultus est enim quando foris veritatis speciem ostendit et
intus venenum falsitatis infundit. Hic imprudentes multi pertinaci et in-
utili labore naturas rerum inquirunt. Auctorem vero rerum et naturarum omnium
artificem nesciunt et tamen querere negligunt quem si deus vitas valeat
invenire. Quos videmus ex semetipsos abducta ut dum ad alia con-
sideranda que ad rem non pertinent curiosius evagantur ad se minime
revertuntur. Hic enim solent aucupes capi, quibus in tenebris noctis
hic ostenditur lucerna quod intueantur et preparatur hinc laqueus quo capiantur.
Quid enim prodest homini si rerum omnium naturas subtiliter investiget, effi-
caciter comprehendat, ipse autem unum veneit a quo ipse conditus est. Alio non
credit, non caveat, non attendat. Exercete igitur racio et discrete solu-
biliter per creaturarum condiciones, cum intelligit in tua condicione eius
sublimitatem in creaturis, tunc contemplacione exurgere peramavit sapiencie
delectacionem. Discrete igitur per creaturarum condiciones attendens creatorem
esse primum, divini in eius [illegible] bustam, de terra et impensum inustre
omnium. Tunc damnacionem ob probrum terrarum esse ostendit primum vani-
tatem quia sicut omnis creatura est de nichilo, ita in nichilum ea
tendere terminus per quottidianam mutacionem deminui. Vero busti-
tum in creaturis ostenditur que eximiunt divinum vestigium per ma-
gnitudinem et pulcritudinem primum creaturarum diebus reppertur. Debitum ministerium
a creatura impeditur dum a celo lux et temporum vicissitudines

ab ac vitalis flatus gna volatilium. ab aqua potum diuersas
a terra diuersa vegetabilia ministrat. huic vero damnatoris
surgit ob spiritum cum excecatus que facte sunt nobis ad usum
irritamenta ure libidinis argumentum. Conuerte similiter mentem ad
consideracionem. tu si ignoras te o pulcherrima mulierum. actum est de te
egredere et pasce edos tuos et pleniter assume brutorum Con
uerte te in regionem tuam et in uericos sapiencia te docebit scrutantem
scripturas et in uericos diuinis non est multitudinis uel hominum frequen
cia loqui solitum. sed in capelis in solitudinibus in montibus in
sompnis et per noctes silencium Et ideo ipse salutem mundi se mundo
manifestauit. tunc quod dicebat in tenebris quod in au
ribus audiebat discipulus predicauit in luce et super tecta preceptum
legem accepit moyses in solitudine. loquitur enim dominus in monte
que sibi dominus rom ad secretum vocat. ipse amonens ut se in se re
colligat et seipsam attendat Ita ad archam columba reuerti
tur in egredientis uel aquis incaperi. uel cadaueribus inesta
ubi dyvina gito vaga violatur fuge subtilitur in eatinus tui
contemplacionem Nullum est enim utilius exercicium aut dignius quam.
contemplacionis quod in eo quo melius et celsius preeminet exercetur. Hec et pla
sapiencia que preeminet uerita. qua mentis est dignius ad queren
dum. dulcius ad inveniendum. utilius ad huius ab ipsa enim et
ad ipsam condita est humana racio ut ad ipsam sit mentis compositio
sicut ymago in illud cuius est ymago Sicut enim corpus naturali
suo statu erigitur in celum. quod dignissimum est omnium corporum
Sic racio spiritualis erigatur in spiritum increatum. non super hoc sapiencie
do. sed pie diligendo Et ideo subtilitur tu sobrie cognoscendo
Et tanto validioribus exercitacionum studiis quanto altius est ad quam
intenditur sublimitas maiestatis Illud exercicium amat plerum
bona gracia non tam scienciam. virtutum radices non verborum flo
res. vera dulcia ardentia et deuota et pacifica similia
humilibus prenticie. non cauillatricie. non disputatricie. non garru
la non nugigerula non verbosa non contentiosa non curiosa
non amplosa. hec et racio que adeo eam appetat meretur illuminari
et sapiens a sapiencia fieri et ymago ymaginum conformari Sic
enim est condita racio humana ut in ea tamquam in speculo quo
dam pro diuina sapiencia relucet. et que in se videri non poterat
in sua ymagine visibilis appareat Sed per peccatum primi parentis
pulvis superiecta est peccati. racio humane et ignorancie caligo
offusa. Hinc intercepit sapiencie Inde et postquam domus domini
legitur edificata continuo impleuit eam nebula que tunc
dissoluitur cum veritas manifestatur. ignorancia pellitur mens
illuminatur et inde contemplacionis assurgit. Expurce priamt

sapide delectacionem. hec est racionis exaltacio in qua inmirabili refi-
citur gaudio cum affectum reficiat devocio et intellectum contem-
placio. Bene dico reficit. ex quadam prelibatoria et dispen-
satoria dulcedine sed non perfecte saciat ut spe ad speciei contemplem-
sitiat eius intimitate. quia magna multitudo dulcedinis quam
abscondisti timentibus te. hanc tamen gustat ad punctum sed rara
hora et parva mora. Sed cum hanc delectacionem continuacio-
nis tamen illud intimus animus appetitus rapitur. et cum maiori fas-
tidio extrahitur et magis continue. Sed certe spiritualia proporcionantur
homini. et quia comprehensori sunt proxima. non sic minime continuac-
cionis ad illa vero contemplacionis ex qua tanta dulcedo se-
mine prius ex nobis. sic nec vespertilionis oculus ad lucem solis.
Et inde quod a maxime primaria remotum quod est contemplacionis. maxime tempore
homo cito labitur ad prima experimenta contemplacione. Inde est ut puto
quod natura pura vel ad puritatem reducta sicut est angelica. continue
contemplatur. continue delectatur. quia eius operacio nec
motum nec lassitudinem admiscet. Sed in natura contracta sicut est humana
contingit operacionem motum vel quemcumque in corporea operante sicut est in opera-
cionibus sensuum. aut quasi ab inferioribus potenciis. sicut operacionem
racionis et intellectus admiscetur motus ymaginacionis et memorie et
aliarum virium spiritualium Et quia corporalis motus dissolvit et
per consequens debilitat organa non continue sentimus aut racione move-
mur aut intelligimus aut contemplamur aut delectamur. Sequitur
racionis iudicium hoc est naturale iudicatorium ad quod ipsa veri-
tatem discernendo disponit

Actionis iudicium attendentes considerarimus in racione iudicato-
rium naturale ad quod ipsa veritate scribendo discernendo
recurrit. recurrendo legis eternas ibi complectit. complectendo quam
tum excius est. neque fallitur neque fallit et inde per consequens
ad opinionem descendit naturale quod iudicatorium inpertibile est racionis
ad quod hec recurrere cum ex variis speciebus fantasmata se offe-
runt fantasie hoc est lucis per quod intellectus naturaliter certa cog-
noscibilia dividitur in quo sparsim predicta describuntur vel dignitati-
bus facultatum auditis fallit acquiescit. Nichil enim sapien-
tissimus iudex in nobis prorsus iudicis moderacione fecit pater
quam et honor regis iudicium diligit. hic est iudex integer
incorruptus in mente residens, equitatis trutina recte et in-
declinabiliter tenens in quantum rationibus eternis innititur et legis
eterne regulas intuetur. Ergo iam recurrendo ad iudicium. Racio
legem eternam complectit per quam inmutabiliter de mutabilibus disce-
rnit. Nemo enim vera est mutabilis. hec autem lex eter-
na. que summa intellectus est veritas in qua et omnium aliarum veritas

immobilitatem non legis erroris de qua Augustinus in libro de vera
religione. Eternam legem mundis animis phas est cognoscere, iudicare
de ea non est phas sed per eam contingit iudicare. Unde iudicans sem-
per est superior iudicato quam iudicatum, quam vide depredicat Augustinus in
de vera religione libro xii° qui legat et in xi de civitate dei c. 2 et 26
xi c. 26 prope finem ostendit quod eterna veritas a racione compellitur (?)
viii 26 cuius libri dicitur quod bruta luce illa incorporea
contingere nequeunt qua mens nostra quodammodo radiatur ut de
hiis omnibus recte iudicare possit. Nam in quantum eam capimus
in tantum id possumus. Verumtamen est in sensibus vero licet animalium et ipsa
nullo modo certe quedam scientie similitudo. Cetera autem rerum corporalium
non quia sentiunt sed quia sentiuntur sensibilia nuncupata sunt quorum
in arbustis hoc simile est sensibus quod aluntur et gignunt. Verumtamen et
hec omnia corporalia latentes in natura causas habent. Sed earum formas
quibus mundi huius visibilis structura formosa est sentiendas sensi-
bus prebent ut pro eo quod nosse non possunt quasi innotescere velle
videantur. Sed nos ea sensu corporis ita capimus ut de hiis non
sensu corporis iudicemus. Habemus enim alium interioris hominis sensum
isto longe prestanciorem, quo iusta et iniusta sentimus, iusta
per intelligibilem speciem, iniusta per eius privacionem. Ad eius sensus offi-
cium non acies pupille, non foramen auricule, non spiramen-
ta narium, non gustus faucium, non ullus corporeus tactus accedit.
Ibi me et esse et hoc nosse certus sum et hec amo atque ama-
re me similiter certus sum. De hoc eciam x° libro de trinitate c. vii et xv
et in v c. iii et iiii li. c. vii. Consulendo autem legem eternam cer-
tum ex ea est. Veritas neque fallitur neque fallit, potest dici
in libro de vera religione. Ille mentitur qui vult videri quod non
est. Cum autem non volet aliud putatur quam est, non mentitur
sed fallit. Tamen nam ita discernitur mentiens a fallente, quod in
omni mendacio voluntas fallendi, eciam si ei non credatur. Falle-
re nos autem esse non potest si non fallat. Hec Augustinus. Cum igitur veritas
eterna et immutabilis de qua racio humana non iudicat sed per eam iu-
dicat, quoniam dum in ea figitur oculus racionis si bene purgatus fuerit
neque fallitur neque fallit. Una est qua illustrantur omnes spiritus
racionales et intellectuales ut sicut ab una facie mul-
te in diversis speculis apparent ymagines, ita sicut prop-
ter quod dicitur: Diminute sunt veritates a filiis hominum. Mul-
te tamen in hominibus veritates. Sed sicut in xii° libro de trinita-
te dicitur: Non illius partis anime que nobis et pecoribus est communis
sed sublimioris racionis est iudicare de istis corporalibus secundum raciones
incorporales et sempiternas. Que nisi supra mentem huma-
nam essent, incommutabiles non essent, et in hiis nisi subiungeretur

aliq̃ i(n)tm no possem s(ecundu)m eas de corpalibꝫ iudicare Intel-
lect(us) igr legibꝫ et(er)nis ro tunc pfecte sapit tu(n)c pca que
ctinet(ur) et aspicit. se ad opandu convertit Intellect(us) cu(m) bo-
nis oibꝫ facieb(us) cu(m) Et reuã nusq(uam) se melius dephendit
mos humane imperfectionis q(uam) in speculo diuine visionis
Sapiens aut et pius ꝑ illuminante et adiuuante gratia
in contemplacione su(m)mi boni speculat(ur) regulas incommutabiles ve-
ritatis inquirendo ad eas ꝑtingere mente intellectu amoris. et exinde
fecit sibi ins conversacionis celestis. et forma sanctitatis. et constituit
Moyses thabernaculum sicut est ipsi in monte monstratum Et ideo
recta s(ecundu)m philosophum. p(ri)ma e virtutum que consuetudinales a moralibus
dicuntur. quod intentum s(ecundu)m ro adiuta ꝑ gratiam siue intellectus practicus
in varias virtutum opibꝫ exercetur Intellectus cu(m) quocu(m)q(ue) appli-
citus fuerit siue in bonum siue in malum. valet vigil. sed relictis
sibi. rebus secularibus et nugatoriis se no negat. et infec-
tus vicio tam racionis q(uam) voluntatis. peruersas texit cogita-
ciones. et noxias actiones ꝑsequit(ur) quibꝫ adeo se separat Illuminatus
vero ꝑ gratiam nichil apud se indignum percipit. et voluntatis
affectum continens in virtutis effectum sermo opus contingit Sequit(ur)
racionis vicium Infecta e enim ro humana instincio ymaginacionis ocio
cogitacionis indiscreto distractione consciencia deliberacione

Cacionis vicium attende(n)dum. ea quadruplici morbo vi-
detur infecta s(cilicet) instincio ymaginacionis. ocio cogitacionis, iudicio
distractionis et consilio deliberacionis a principio ymaginacionis in
sicut racionem cu(m) eius racio visibilium reputat species distrat aut yma-
ginacio sicut ancilla inter dominum et seruum. racionem s(cilicet) et sensum. et quicquid
exterius hauxerit et ꝑ sensum carnis intellectus reputat ancillam
racionis nam racio foras exire no potest. sensus aut carnis ad eam intrare
no potest et ideo ymaginacio racioni assistit. et sensu defectu eius mi-
nistrare no desinit. et c(etera) sensualitas obsequit(ur) affeccioni, sic ymagi-
nacio racioni Sed ymaginacio quedam est bestialis q(ue) vero racionalis Bes-
tialis q(ue) p(ro)pter ea q(ue) vidimus aut sensimus vagando mente distrahimus
sine conveniente siue utilitate sicut et bestie Racionalis vero que ex hiis
que per sensum corporeum nouimus quedam ymaginat(ur) fingimus auream
enim et domum vidimus et tamen auream domum q(uam) numq(uam) vidimus
ymaginamur prius Sed racionalis ymaginacio duplex e q(uia) ꝑ racionem disposi-
ta. q(uia) intelligencia ꝑmixta Prima utimur q(ua)ndo racio visibilium rerum
species cogitata visibile aliquid a(nim)o mente disponimus. quod tamen
no attingit sensus corporalis. licet tamen illud corporeum esse cogi-
temus Sic enim ignem infernalem et penas corporales eternas
quas videre no possumus. racionis ymaginacione et veritate tenemus
Secunda utimur q(ua)ndo ꝑ visibilium rerum species ad invisibilium cognicionem

ascendere intimus ut tunc terram lacte et melle manantem
. et muros celestis Iherusalem ex lapidibus preciosis et huiusmodi legi-
mus et secundum litteram non accipimus sed ex superficie rerum materialium
ad spiritualem intelligenciam assurgimus. Primo quod pertinet ad considera-
cionem futurorum malorum secunda ad consideracionem futurorum bonorum prima
ymaginacio obstrepit et racionem impedit secunda racionem quam impe-
dit quam expedit Impedit per falsam fictionem, expedit per me-
ditacionem. quia quando sancti viri se senciunt turpibus cogitacionibus
pulsari et ad delectacionem illicitam incitari. in ipso temptacionis
aditu. futura tormenta ante mentis oculos ponunt et per
ymaginacionem recte dispositam meditando quicquid illicitum sug-
gerit extinguunt Tercia ymaginacio racionem erigit. et in
desiderium eternorum ascendit sive translacionem sive comparacionem
sicut dicit Ricardus de sancto victore in libro de xii patriarchis
Quoniam est otium cogitacionis Cum enim ymaginacio bestialis semper
sit garrula. cum tanta importunitate perstrepit in auribus racionis
ut frequenter eius prohibens eius [illegible] cogatur [illegible] quamque ad lubricum
quasi adrectam illicito cogitacionis. Sunt autem [illegible] aliquando dum psal-
limus vel oramus dicimus vel recte meditamur nos disponimus
tantas patimur cogitacionum fantasias ut ante oculos
nequamus repellere ipsas et perceptas ymaginaciones exui
racionis et vicio corrupte voluntatis [illegible] perverse cogitaciones
a veritate prima et racionibus eternis [illegible]. licet enim cogi-
taciones sine intellectu quedam inveniuntur vane et ociose que
non repente pereunt sed paulatim corrumpunt racionem. tum non oc-
cupant tercia potencia. et racionem inficiunt in prima potencia discrecionis
sive sunt cogitaciones ex veris sive ymaginariis sensibus procede-
tes sive quod [illegible] cogitacionum vel recordaciones ultro et multi-
plicatis [illegible] de memoria et tales cogitaciones magis viden-
tur esse passiones voluntatis quam actiones quia nichil est ibi inten-
tus cogitantis sed quod ebullit sponte de memoria. formacio
se offert intellectui non tractari. et quicquid agitur videtur potius
agi in sompno dormientis quam in actu cogitantis Et licet cogi-
tans huiusmodi nolit a se repellere [illegible]. tum quia scriptum est
[illegible] se aufert a cogitacionibus que sunt sive intellectu
sit ex culpa negligentis ut spiritus discipline se auferat a co-
gitacionibus indisciplinatis que quamvis per unum quandam occul-
tam racionis non tamen fiunt ex racione aut [illegible] in eas intellec-
tus et racio. cum nullus sit in eis intelligentis assensus Cum
vero de rebus [illegible] cogitatur ut ait Bernardus in epistola ad fratres
de monte dei voluntas liberi arbitrii evocat de memo-
ria quodcumque opus est et intellectum formantem memorie ad

hibet · forma tamen eius quicquid illud est · intellectus adhibet
actio cogitantis et sic peragitur negocium cogitacionis Cum vero de
hiis que de deo vel ad deum sunt cogitatur et voluntas co
proficit ut amor fiat continue per viam amoris infundit se spiritus
sanctus vite et omnia vivificat adiuvans seu in oracione seu in
meditacione seu contra infirmitatem cogitantis · et continue me
moria afficitur sapiencia cum sciant sapiunt ei bona domini
et quod exercicium cogitandi est formatum in affectu adhibet intellectum
Intellectus vero cogitantis efficitur contemplacio amantis et formans
illud in quasdam spirituales vel divine suavitatis experiencias
afficit exercicium actus cogitantis · ratio vero efficitur gaudium fruentis
et tunc de deo bene cogitatur secundum humanum modum quem modus hic
cogitandi de deo non est in arbitrio cogitantis · sed in gracia
donantis Ideo preparandum est cor ut voluntas expediatur ab aliquibus
affectionibus racio vel intellectus a sollicitudinibus · memoria ab
ociosis vel negociosis et quibusdam anxiis occupacionibus ut voluntas
exhibeat puram affectionem · memoria meram fidelem · intellectus
experiencie suavitatem et tunc omnia cooperantur in bonum et convertuntur
in gaudium cogitantis Tercium est complementum discrecionis duobus
cum modis in iudicio discrecionis peccamus · quod maxime patet in
moralibus Erratur cum · uno in discernendo qualitate · uno
in examinanda quantitate Cum dicit bonum malum · vel malum
bonum in rerum qualitate errat Et qui dicit quod maius est
esse minus · et quod minus est esse maius in quantitate peccat Qua
litas operum profecto eos fefellerat · quos propheta arguebat
cum dicebat Ve qui dicitis bonum malum et malum bonum
ponentes tenebras lucem · et lucem tenebras · Ponentes
amarum dulce · et dulce amarum In quantitatis examinacione er
rore ille reprehenditur qui per prophetam redarguitur cum dicitur Men
daces filii hominum in stateris ut decipiant ipsi de va
nitate in idipsum Ad hoc cum aliquis in statera apprehenditur
ut eius quantitas non ignoretur Tamdiu ergo sunt tenebre
super faciem abyssi · erratur indiscrecione iudicii donec ille qui
dixit lumen de tenebris splendescere · eruat luce sua
et veritate sua racionis irradiet lumen veritate · hec racionis
infirmitas · discrecionis obscuritas Cum autem lux veritatis
in animam desuper venit · sicut luna illuminatur a sole obscu
ritatem amittit · adest discrecio racionis tollens caliginem et
affectiones moderans in virtute Nam virtutes in vicia vertuntur
nisi per discrecionem moderentur Alioquin timor cadit in de
speracionem · dolor in amaritudinem spes in presumpcionem · amor
in adulacionem · leticia in dissolucionem · ira in furorem Quantum

e consilium deliberacionis. per iudicium racionis est discrecionis. quid
verum quid falsum quid bonum quid malum. Ita consilium delibe
racionis est deliberacio quid expediat utrumque. In hoc
errare frequentissime quia quod quibusdam est augmentum coro
ne. fit aliis causa ruine et ruine. Sic multos videmus
cadere de gradu sublimiori qui stetissent forsan in statu
et multos eciam in religione salvari quibus non expediret
remansisse in conversacione seculari. Consiliarius enim est iudicare
quid liceat et quid non liceat. consilium eligere quid expedi
at vel non expediat. Illud est discrecionis. istud delibera
cionis. illud iudicii. istud consilii. Sic iudicium tenebrosum racio
que in tenebris sedet et lumen celi non videt. consilium lumen celi [illegible]
prudens licet non valeat. Quia cum sol et occidit et ad locum
suum revertitur. consilium intelligencia vertitur modo oritur modo subvertitur
et post subtractionem iterum reparatur. Quemadmodum enim in terra vivimus.
diei et noctis vicissitudines sustinemus. in celo dies
pure sine nocte. in inferno nox sine die, in terra nunc nox pure
nunc dies sine nocte. Et hec sufficiant de commutacionibus
disciplinarum. hic agitur de ascendentibus et descendentibus ad disciplina
quorum primum est. humilitas intellectus. que hoc requirit
de quibus hic agitur.

Unde ad sequencia disciplina que prestitum ostendit disciplinalibus ac
cedamus. Hec autem faciunt quatuor. humilitas in intellectu
Studiositas in effectu. Tranquillitas in affectu. paupertas in
censu. Humilitas in intellectu requirit primo ut nullam scrip
turam vilem teneas. quia de genere bonorum est omnis scriptura. et deinde
scripturam omnis est nunc aliquam scripturam forte invenies que non aliquid
contineat speciale quod utile est. Si multa legeris nichil
perdis. aliquid forte lucraris, si non potes omnia legere. Sic certum
est secundo que sunt utiliora lege. nec eundem laborem in
necessariis et non necessariis debes impendere. Secundo ad hanc humi
litatem pertinet ut a nemine discere erubescas. Nam in pro
verbiis dicitur. Quod tu non nosti fortasse novit asellus. Sic enim
in via qui novit omnia. ita nullus est qui non aliquid spe
ciale acceperit a natura. hinc illud salomonis [illegible] Quid magnus
efferetur laudibus, malo aliena verecunde discere quam mea im
pudenter ingerere. Maior est enim verecundia ignorancie quam
honoris causa doctrine adicere. Sapiencior omnibus erit qui ab omnibus
discere voluit. Dicciores enim sunt qui ab omnibus accipiunt
Tercio ad hanc humilitatem pertinet. ut cum scienciam adeptus
fueris. ceteros non contempnas. Nam ut dicit magister hugo. hec
tumorem vicium. unde quibusdam accidit. quia sua sciencia

nus diligent inspiciant et inde intumescentes putant
alios scire no posse quod ipsi novere Bonus eni lector
humilis d3 e et mansuetus a curis inanibus et voluptatu
illecebris prorsus alienus diligens et sedulus ut ab oibus libe
ter discat. nunq de scia sua presumat. puersi dogmatis
auctores qui venena fugiat diu rem pertractare anq iudi
cet discat. no videri doctus. s ee querat. dicta sapientu in
intellecta diligat. et ea sp cora oculis qui speculu vul
tus sui tene studeat Et si qua forte obscuriora. intellectum
eius no admiserint. no statim in vituperium prorumpat
aut bonum nichil ee credat. nisi quod ipse intellige potuit
Ipse hoc ondit aug9 in primo off. qui vult sapiencie vacare
querat late, humilitas eni e pa clavis sapiencie Curatio
ad hanc humilitas ptinet ut non nimis cito ad alta ascendas
Cum eni iaces in imo tot vias videas i primo aptissime
incedit quemadmodum impatientissime incedit si facis saltu. tunc sapi
eni noli nimis festinare. quid valeas experire et quid habeas
in proprie aie facultate. Primus pnit onera manibus suble
vanda q humeris imponenda de primo satis dicimus sed
Bu9 in libro de humilitatis gradibus sed quia studiositas in effectu
q constit in iiijor i labore i amore i cura i vigilia.
Exquirimus etiam studiositas in effectu Sit igitur studium in
ope. et nus scrutinum tacitu medicando in mente
Studium querendi ptinet ad instancia opis Scrutinium
vo ad diligentiam meditacois Opus peragunt labor et amor
diligentiam vo cura et vigilia Quibus quo lor constit studiosi
tas In labore e ut agas In amore ut pficias In cura ut
pvideas In vigilia ut attendas Isti sunt iiijor qui portat
lecticam philologie, quia mente eni sapia prodesse noluit exire
Si invenies a fronte philos s. et zophos s. amor et labor
lecticam ferunt, quia foris opus peragunt puelle vo s. pu
richia agrimia quod interiora cura et vigilia ferunt a
posteriori. quia intus parant complem s. in scacciori Quibus lor
require in Marcianus nuptias mercurii et phie. degunt
eoe. s. sapie et eloquentie Virgil ibidem dicit quod alumne sunt de
lecticam posteriorius quotaverunt per labore. quo inuncta. ocei diffical
tate constenpor emicat Virum id qui laborabat eam vo
cabatur non plus in lectico cu bene eam pstulit sui cetu
cu duta impiger preucavit et ipse socium sibi quoda
puero renidenti q nec voluptatie veneris filius erat. et
tu amor a sapientibus ferebatur a fronte lecticam pubtherre
morabantur Na postica primulia et agrimia dilecta vir

gim pibthe mancipia Dic enim Anathasia preceperat
ut utrus sexus cum philologia celum poss ascende Sequitur
tranquillitas in affectu ad quam cor requirit Custodia sanc
titatis notitia veritatis . Emundantia cordis . et experientia suavitatis

Sequitur tranquillitas in affectu parum enim vide prius in
aere turbido quam longe melius in sereno ethere et tranquillo
Ad hanc autem tranquillitatis maior exiguntur In carne ut sit
custodia sanctitatis In voce notitia veritatis In voluntate habun
dantia caritatis In memoria vel mente experientia suavitatis Cum
sic tamen non inquinat fetor vorax non obnubilat error vo
luptate non oblectat vanus amor Memoriam sive mentem
non amaricat aut conturbat rancor Tunc enim est in anima
tranquillitas Nam ratio affligitur Intellectus illuminatur . falsi
tas . prohibetur Deus diligitur et totus homo interior et exterior
dulcius saporatur Non enim habet anima quo divertat vel ad spur
citiam carnis . vel ad fallacias demonis vel ad contemptum dei
vel ad odium proximi Et forte peior habet que communiter aus
ferunt dormientes . serviens uxor . vicinus Est ergo necessaria custo
dia sanctitatis in carne Semper enim sentina sensualita
tis aperte inferiori fetore libidinis evaporat que mentem
impugnet . et impugnatam inspurcitiat . nisi quis corporeos
sensus et aditum cordis diligenter custodiat Cum enim concupiscentia non
vincitur . de ipsa concupiscentia suaves delectationes lubrice cogitationes parum
et graves corrosiones consciencie post modum sentiuntur Et quia ex ymagi
nationibus lumbi illusionibus implentur seu replentur , efficitur lux
oculorum inabilis et inefficax ad spiritualium cogitationem . lux
inquit propheta oculorum non est mecum . et lumbi mei impleti il
lusionibus . et non est sanitas in carne mea Affligatur igitur corpus
non conteratur Agatur circa carnis non incontinens . sed quadam discretione
spirituali ut neque in motu neque cogitatu neque in conversatione appareat
aliquid quod dedecet servum dei , habeat ergo sensus exteriores non duces
sed famulos Interiores autem sobrios et efficaces Mulierem in domo
propria scilicet carnem non litigiosam . sed in omnibus institutam et cogitationum
familiam ordinatam , habeatur ratio nostra sicut infernus in nostra conme
datus diligentia . cum multum volenta sunt inutilia negandas volenta
vero utilia . ingerenda . Donec enim aque inferiores in mare in flu
entes . in mari deficiant que in fluunt ex iordane in mare mortuum
carnis semper in mente influunt turbulentia et generant servum Est
etiam necessaria notitia veritatis in voce Cum enim abstersioni non inque
tatur animus . quantum re reiecta purgari tollitur intellectus et velut in lo
co manenti sereno collustratur cordis oculus quodam intimitate
fulgoris intimi radio cuius ducatum sequitur . et regionem

lucidam et nouam ingreditur. et discussis tenebris miratur
quod conspicit et mirando amplius inardescit et sicut virgula
fumi vaporatur ignis incendio et purpurum tollitur et amplius tenuatur
ita veritatis noticie anima appropinquans. et omnes terrene concupiscencie
nebulam exalans spiritualiter intelligit et veritatem rerum plurimum
in illa tranquillitate cognoscat unum et philosophi montes excelsos
leguntur plurimes ascendisse ut illustrari possent limpidius
veritate Est eciam vicina humidam caritatis in voluntate. cum mens
in proximum dilectione vegetata. ad ipsius divinitatis felicitas gestat amplexus. et immo pretensa desiderio. carnis velamine excedit et in
trans in id sanctuarium. ubi spiritus ante faciem suam christus Jesus
ab ipso ineffabili lumine. ab ipsa mystica dulcedine penitus
absorbeatur. facto quasi silencio. ab omnibus corporalibus ab omnibus sensibilibus
ab omnibus mutabilibus in id quod semper est et sic semper est. in id ipsum et in illud verum. perspica
citatem figat intuitum vacans et videbis quoniam dominus ipse est deus et
inter caritatis ipsius pariter amplexus sabbatizans. sine dubio sab
batum sabbatorum celebratum est interim experiencia suavitatis in memo
ria et in mente Cum enim mens ab inferioribus promota a superiori
bus ad intima pergit in id quod rectum est in iudicio rationis. et assurgit
voluntatis et mentis affectu et operis effectu. erumpere festinat
in libertatem spiritus et unitatem cum deo. ut efficiatur unus spiritus
cum eo Jam perfecta in caritate incipit sentire de dei dulcedine col
lecta ad se. extensa extra se rapitur supra se deficit in plectro exul
tat cum gaudio. et tunc in memoria habundancie suavitatis dei ex
ultat et iubilat et quomodo vite copulatur unitur et fruitur Et ad
vertit nec tranquillitatis egreditur hoc ab exteriori tumultu et se
se recolligit in secreta sue mentis. et omnem strepitum pedum vanitatis
et fantasmatum claustro estio gratias suas interiores cupiat. nichil
quod remordeat nil oblatret vel in ordinatum nichil reperit
inquietum. Sed omnia iocunda pacifica et tranquilla cogitacionum ser
monum et operum. turba aio quasi quedam familia paratissima
patrisfamilias domus arridet. hinc oritur subito mira securitas
ex securitate iocunditas. ex iocunditate caritas inardescit
et in dei laudibus erumpit. cum ad eam in mentis recognos
cit Vedas ab hac secundiori cubiculo in quo celebrant sabba
tum. ad aliud se confert diversorium. videt animam suam cum animabus
omnium proximorum suorum glutino caritatis uniri mellis in vigiliis
stimulis agitari mellis in dignacionem ceteribus inflammari. non ta
ctus suspicionum atteri. non edacis tristicie morsibus comprimi, sic
ut ad quendam tranquillissimum mentis sinum perveniat. ocius rapiat
ubi dulci quodam affectu omnes amplectatur et foveat, ac secum
unum cor et unam animam facit ... hinc mox dulcedinis suavis

filiorum gustu omnibus cupiditatum plet tumultus et strepitus
viciorum conquiescit. et fit ibi mentis ab omnibus noxiis absoluta
vacatio et in superne dilectionis dulcedine grata et iocunda
pausatio Ex hac ergo duplici dulcedine tam presentis contemplatione
quam statue concordie gustu Tercio progrediens ulterius et iam
mens facta mobilior ut donum 3 gestiens in divinos amplexus
per quosdam theoricos excessus et extaticos defectus gustat et
inuenit quam dulcis est Jesus in ipsum per desiderium resoluta et per
ut possibile conformata Sequitur de paupertate intensa et ostenditur
quomodo paupertas est graciosa. huius ex institutione auctoris ex
auctoritate securitatem.

Sequitur paupertas intensa prout sapiens quidam Bernardus
s. Carnotensis ut dicitur in policrato Johannis salisbergensis cum in
terrogaretur de forma et modo ad discendi agentibus inquit humilis
studium querendi vita quieta scrutinium tacitum paupertas. terra
aliena hec reserare solent multis obscura legendi Paup
tatem appello ad propositum. detestari superfluum et maxime cu
ra ciborum et potum pinguis enim venter tenuem sensum gignit
Est autem paupertas graciosa qualitas huius ex institutione auctoris
ex auctoritate securitate. ex securitate libertate. ex libertate io
cunditatem auctorem dico quem instituta est a Christo. observata a toto
apostolico Paupertatem enim Christus pauperes discipulos elegit. quos in pau
pertate viam veritatis edocuit Securitatem appello prout dicit Seneca
multis ad philosophandum obsistere divitiae paupertas expedita
est secura est cum classicum cecinit, scit non peti. non circumstat
illam turba servorum contenta est desideriis instantibus satisfa
cere Si vis vacare animo aut pauper sis aut pauperi similis Non potest stu
dium salutare fieri sine frugalitatis cura frugalitas autem paupertas
voluntaria est libertate voto. non alligari dimicans, tamquam vin
culis Unde Seneca Quod me expediam. effugere non potes necessitates potes vincere Ad hanc conferre si vis esse salvus si se
curus si beatus si liber Idem alibi Paupertatem advocata in consilium prona
debit tibi ne ad talaulos sedeas Jocunditatem dico quam paupertas
si leta venit ditissima res est Et quia tractatum est satis de ista
materia ideo de consequentibus ad extraneos transeamus Sequitur de impedimentis
distinctione que sunt Iactantia prurientibus consultrix amicabilis.
Dicto de antecedentibus consequentibus et concomitantibus distinctione Nunc
ad extranea et ea impedimenta breviter procedamus Hec autem sunt
quatuor Iactancia prurientibus consultrix amicabilis. diffidencia inutile
bre. et paterna sensibilis Iactancia prurientibus est in eis qui ante
tempus sapientes videri volunt, et ideo inquirenda elatione tumo
rem percipiunt erubescentes quid sit, simulantes quod non

sunt. Eo longius a sapientia recedunt quo non esse sapientia videre
licet alios tante levitatis et iactationis ut hiis fuerit non
didicisse melius Et ex hac iactantia plus locuntur. modo communi
spreto. verba inusitata et ardua quedam assumunt sibi scribunt
nec ab aliis intelliguntur nec ipsi se intelligunt qualis erat Som
nianus Romanus qui verbis ... scribit per scripturam inquit tanta est
barbaries et tantis vitiis spurcissimus sermo confusus ut nec quid
loquitur nec quibus argumentis velit probare quod loquitur po
tuerim intelligere, totus tumet, totus iacet, attollit se per singula
et quasi debilitatus coluber in ipso conatu frangitur Non est contentus
necessario huiusmodi loqui alterius quidem aggreditur parturiunt montes
nascetur ridiculus mus. Quod ipse non sapiens esse videtur non
sanus videt Horestem Ut illud Plauti ei possit aptari
hic scriptor plus ... legat necesse, nam divinatio est et illud Vir
giliani dat sine mente sonum. Sunt autem vento plena vesicula
detumescit si acu modica perforetur Sic una vecis plena ventum
loquacitatis excluditur de folliculis inepti gutturis et inflati Et B.
Bernardus in libro de gradibus humilitatis Postquam inquit vanitas cres
cere et vesica grossescere ceperit necesse est ut ampliori fo
ramine laxato per ... ventositas eructuetur alioquin rumpetur Sic
monachus inepta redundante leticia dum risu vel signis eam
aperire non sufficit in helin verba prorumpit Ecce venter meus
non quasi mustum absque spiraculo quod lagunculas no
novas dirumpit aut loquitur ergo non rumpetur eruperit et sentit
auditores quibus prius iactitet vanitates quibus omne quod sentit effun
dat quibus qualis et quantus sit innotescat Inventa aut oratione
loquendi pro dextris sermo exoritur vetera perferunt et nova. volat
per ... verba resonat ampullosa. preveniunt interrogantem
non querenti respondet. ipse querit. ipse solvit. et verba collocutoris
imperfecta prescindit In constantia sua iuvenile habebat. re inconstante
filius aut vermis ipsa inconstantia Boecius libro de disciplina scolarium Sicut autem Batun
et incuriens. hystoriographus prece diversis elegiacis aut tonum
vero discernendi aristotelis lamentabat nocturnis edi
toribus philosophie xii tribularum compilacionibus quas in scientiam
omittere omnibus ... in brevem ... extiterat. et
cum multa perquiretur Boecius de eius instantia. quo de scientia ad
scientiam se transferebat. de artifice ad artificium, tandem inquit Quid
de ceteris faciam. miserrimum est me esse hominis ... ingenuitatem
possem exuere et agnicitate induere spe ...
Nec Boecius Ita enim constantia nota indistendo
ut prius constancia non sit continuato. nec si continuum
actione habitus. nec si habitum generatur in anima scientia Sic se fasti

dictum scribit Ieronimus. quem nec Tullius nec Plato superabant in
manibus diffidentiam muliebrem qua si muliebri sexus labo
rat habebat Ieronimus cum volebat interpretari Danielem unde ait in pro
logo eiusdem libri sic Ego adolescentulus post Quintilianum et Tul
lium lectos ac flores eius rethoricos cum me in lingue huius pi
strinum reclusissem et multo sudore multoque tempore vix ce
pissem anhelantia stridentiaque verba resonare et quasi per criptam
ambulans rarum desuper lumen aspicerem impegi novissime in
Danielem. et tanto tedio affectus sum ut desperatione subita
omnem laborem veterem voluerim contempnere. Verum adhortante me quodam
hebreo et illud mihi sua lingua crebrius ingerente labor im
probus omnia vincit. qui mihi videbar sciolus inter hebreos
cepi rursum discipulus esse caldaicus. hec enim desperatio secundum
patrem in primo secundi libri contra achademicos una de causis potior
quare ad sapientiam non venitur. Cum enim spes aliquid assequendi
vigeat in mente quasi quedam scintillatio est que mittitur in fomitem
ipsa cum est in corde hominis recondita. ipsum intrinsecus facit ca
lefacere et discusso frigore desperationis et hyeme intrinsecus arescat
arbor sapientie Sed quemadmodum lignum illesum servat virorem suum dum
equalem habet temperantiam caloris et humoris sic mens arescere
non potest quam et calor sancti spiritus mittit qui desuper intel
lectum irradiat. et studium lectionis quod de sublimibus vigeat
inchoatum perducit ad finem. Et nihil est quod in transitu per
fectam habeat utilitatem. Sed cum aliquis opus aliquod incipit quod
ante finem deserit velut immaturus et non aptus esui fruc
tus ante tempus cadit. pertinaciam similiter damnat Hugo de
sancto Laurencio in libro de claustro anime et in libro de collombis
patrum probatur ex viri sancti pertinaces et proterui esse non possunt
Non enim pertinaciter stabilienda nostra sententia sed illa tenenda est
que superveniente sanctiorum investigatione melius fuit meditata
Durius enim est votum proterve sententie quam rei ulterioris subire iactu
ram Sicut enim cera calore solis dissolvitur ita vero accedente
pertinacia in sanctis omnibus emollitur. unde ibidem dicitur Quosdam
videas suis difformibus pertinaciter inherere personales semper
probationis et discretionis expertes Cum nimis impossibile est
quemquam proprio iudicio confidentem dyabolice illusione non decipi
ipse enim sathanas transfigurat se in angelum lucis Ut obscu
ram et tetram caliginem sensuum pro vero sue lumine fraudulenter
infundat et sic patet de hiis que vitanda sunt inchoantibus disciplinam
Sequitur de de doctrina quantum ad statum progressionis
et perfectionis. ad quatuor que requiruntur primo abiicere vicia
2o relinquere puerilia 3o exercere se in [illegible]

Nunc videndum est de his que ptinet ad pfectum
studij ad quod maior requiritur pmo e abice vicia
2m z relinque puerilia 3m e exerce se in actiua sciam
4m se in spualem intelligentiam Ergo qui pfice vult in sciam
abiciat vicia. quia in maliuola aiam no introibit sapiencia hinc
mda cum aia pt impste facundie. pt vacac iactancie. si
no pt inse hre ipsi sapiencie nec in alijs fructum doctrine de
quibus hoc ornare videas pt in munda aia impste facundie
quia pt hre peritiam disputandi smoe ornatum sed venas
abditas scripturarum et spualium archana sensum intrare no pt
Vn in lio de collonibus ptum Cuum in xpo omes thesaur sa
pie et sciencie absondita esse dicantur. quo qui xpm inuenire
contempsit. inuentum sacrilego ore blasphemat aut catho
licam fidem immudis operibus polluit. Veram sciam assecuturus in
corde subdito patris Non alias adsciam spualem insi hoc ordine
peruenire. quem unus prophetarum eleganter expressit Seminate vobis
ad iusticiam metite spem vite illuminate vobis lum sciencie Et
in ps Beati immaculati in via qui ambulant in lege do
mini Beati qui scrutantur testimonia eius et dehinc go qui qua
dam ymagine sciencie videntur acquirere et tn insistunt operibus pra
ue vite dicitur Dicitur in pv scdm aliam lram Sicut inauris au
rea in naribus suis ita mulieri male morate spes Quid enim
prodest quippiam ornamentum eloquiorum celestium et illam pre
ciosissimam scripturarum spem connectere per eam lutulentis sensibus uel
operibus inherendo quasi immundissima terram subigendo co
frangat. aut stenosis libidinum suarum polluat voluptatibus
Intus enim ab ipsa erudicione secularium que carnali viciorum sor
de polluitur. spualis et vera sciam remouetur ut ea in non
nullis eliquentibus ac pene illiteratis legis aliquando mirabiliter
viguisse. qd in aplis et alijs sanctis comprobatum e. qui
non iam phorum delectabatur facundia. sed veris fructibus spu
alis sciencie replebantur sicut in actibus dr ex videntes petru
et iohannem constanciam et apparato ex homines essent sine lris et
ydiote. admirabantur Et idcirco si tibi cura est ad eam
immarcessabilem gloriam peruenire. curtis primo conatibus e
laborandum ut ad nostram puritatem castitatis obtineas Nullus
enim in quo adhuc carnalium passionum et maxime fornicacionis
dnatur affectus. spualem sciam poterit possidere In corde enim
bono requiescet sapiencia. et qui timet dominum inveniet sciam
cum iusticia pt enim vacac iactancie. sed ubi sunt va plus
ima ibi frequenter egestas Qcd enim queritur no est va. debet
aut verba rebus prudenciam Vn Seneca Scias que bonum

dictam perfectum absolutum. que malum vel mala facere vos
nulla necessitas possit. hunc inter perfectos perseveraveris
vel in tribueris et illud egeris ut omnia facta dicta que tua
inter se congruant et redeant sibi et una forma perfusa
sint. non est hunc aliquid in recto cum acta discordat. Hec
autem iactantia propemodum detestanda, que impunita tollit veram sci-
enciam et instructus induat penam. Vnde in collacione de sciencia religi-
osorum dicitur nichil in collacionibus seniorum proferre audeas nisi
quod interrogare te aut ignorancia noticia. aut rei necessitatis co-
gitacionis impulerit ut quidam vane glorie amore distenti
pro ostensione doctrine. ea que optime noverunt. interrogare se simu-
lant. Impossibile enim est eum qui proposito accipiende laudis
quamque studio insistit. donum vere sciencie promereri. Nam qui hac
passione devictus est. necesse est ut aliis et maxime superbie vi-
ciis obligetur de pena in futuro dicitur ibidem. Festinandum
tibi est si ad veram scripturarum scienciam vis pervenire et humilitatem
cordis inmobilem primitus consequaris que te non ad eam que
inflat sed ad eam que illuminat. scienciam caritatis consummacione perdu-
cat. Impossibile namque est inmundam mentem. donum sciencie spiritualis
adipisci. et idcirco omni cautione devita ne tibi per studium
lectionis. non sciencie lumen nec perpetua gloria que per illuminacionem doctri-
ne promittitur gloria. sunt instrumenta perdicionis de arrogantie vanita-
tem nascantur. Deinde hoc tibi omnimodis enitendum ut expulsa omni
sollicitudine et cogitacione terrena assiduum te ac potius iugem
sacre prebeas lectioni. donec continua meditacio imbuat mentem tuam
hec enim iugitas meditacionis duplicem nobis confert fructum primo quia
dum in legendis ac parandis lectionibus occupatur mentis intencio
necesse est ut nullis noxiarum cogitacionum laqueis capiatur. Deinde
quia ea que crebra repeticione percussa. dum memorie tradere laboramus in-
telligere tunc temporis obligata mente non quivimus postea ab omni actuum
ac visionum illecebris absoluti precipue quietis nocturna meditacione
tacite revolventes clarius intuemur. ita ut occultissimorum sensuum quos
ne tenui quidem opinacione vigilantes percepimus quiescentibus nobis
vel soporis stupore. dehiscens intelligencia revelatur. non potest in munda
anima in se habere veram sapienciam; et ideo sicut dicitur in collacione de sciencia reli-
giosorum Si nobis cure est ad spiritualis sciencie lucem non inanis
iactantie vicio sed emendacionis gracia pervenire. illius primum beatitudinis
cupiditate ~~inflamemur~~ inflamemur. Beati mundo corde quoniam
ipsi deum videbunt. Et idcirco si sciencie spiritualis sacrarium in corde vestro
vultis tabernaculum perfectione preparare. ab omni vos viciorum conta-
gione purgate et curis seculi presentis exuite. Impossibile namque
est animam que mundanis vel tenuiter distencionibus occupatur donum

stice pmere uel gratuite spualium sensum aut tenacis pter
xum sz lectionum Non pt etiā in inda aiā in aliis fructū gra
re doctrine Cum enī nō ē capax ad pcipiendū. quō erit
ydoneus ad tradendū. tu ꝑ aīs de spualibꝫ ꝑpperit in
efficax et inutilis doctrina erit, ad aures tm̄ audientiū sermo
ꝑveniet. cor aut penetrare nō poterit. Inertia opm̄ et i
fructuositate pre pditus vanitatis qua nō pmitti² de thesauro
boc cordis ꝑ descripcōe vane glorie Neō enī in vas fe
tidū et corruptū. mel optimū uel ptiosū infundit vnguentū
facilius eni testa infecta liquore ptiosū contaminat q̄ ut
exhalare ptiosa testa aliquid concipiat. q̄ multo citius inda
corrumpit² q̄ corrupta inridet² Scīa vō spualis vite hrz
melleē dulcedinē. cor aut in mūdum corrupti vasis p̄ o.
Cum ꝑ dulcia faucibus meis eloquia tua sūe sup mel ori
meo Vū intollabile despicia religiosorū de² Caueat e tn̄ ne
verborum ad doctrinā inuitatis exeat qua pitia disputandi
ac sermonis affluenciam consecuti² q̄ put q volucrit ornate q̄z
copiose disserere archana sanctum eius nō nouerit Aliud
namque est facilitate oris et nitore lingue sermonē. et aliud venas
et medullas celestium intrare dictorum. ac pfunda et ab
scondita sacramenta purissimo cordis oculo contemplari q̄d
nullatenus humana doctrina nec erudicio seculi ꝑ sola pu
ritas mentis pillumatōem spūs sancti obtinebit Hec de abdica
tione pecialium que consistit in quatuor·

Ost abiectionem viciorum sequitur abdicato puerilium Het
aut put cor sz puerilia puerilia cogitā vba opa De
puerilibus studiis ptz i hiis q tumultuoso strepitu et cla
more nautico de nugis assidue disputant. inuitilit acz v
beratos hiis put opū tota lectz et plebam et circa hoi
elemētaris doctrine ꝑmutatis. pmū ad hoc ingenium exte
tes ꝑ phas z dicte pueris centū annorum facti et elementarii
senes Veritas enī est q̄ tū in montem ascendisse debue
runt stice conuenientiorum ipi tū astuo remanserunt in teno
intelligentie cassiodorus pl̄ nq Dulciis lucas et ppuis hiis
punt dycorum Sed vereor ne in extreme necessitatis arti^lo
cis inspirando dicat² ubi sunt dii vestri in quibus habeba
tis fiducia. surgant et opituletur² vobis et in ntate
vos protegant Dampnat eni aplus ea q̄ sunt eorum
sciencia sapiē ꝑ non edificat ad salutē Vos igi² q hac
tenus hmōi vanitatibus militastis et tempus exactū sup va
nitas plus secto consumpsistis. consilio q̄ deo militetis altius
pmō q̄m iuuentutis et adolescencie saltem ad modicum

et feces vite senectutis promolet altissimo qui iuventutis et ado
lescencie florem. in rebus nugatoriis consumpserit. Monstru
osum enim est hominis virum aut senem puerilia agendo recurrere ad
mamillam. De puerilibus cogitationibus dicit apostolus Cum essem parvulus
loquebar ut parvulus cogitabam ut parvulus. Cum autem factus sum vir
evacuavi ea que erant parvuli. Hinc est quod mens infecta poeticis
carminibus illas fabularum nugas hystorias quoque bellorum quibus
a puerulo primis studiorum imbuta est eructuat. tempore quo ad
docmata perfectiora progreditur poemata meditatur et quasi bellantium
ymago ante oculos versatur et tamen fantasmatum ymaginatione de
luditur adeo ut etiam orationis tempore psalmodie vel spiritualis lectionis
vix mundari valeat mens a talibus fantasiis. Sed certe in hiis
est remedium efficax. si eandem diligenciam et instanciam quam in illis
suis ad discendum adhibuit. ad scripturarum spiritualium meditationem et
lectionem adhibere curet. Necesse est enim mentem tuam tamdiu illis
carminibus occupari quamdiu preter alia que intra semetipsam re
colat. pro studio et assiduitate conquirat ac pro illis insinu
tionis atque terrenis spiritualia ad divina percurrat que tum pro
funde alte que conceperit atque in illis fuerit enutrita. vel ex
pelli priorem sensum poterunt vel penitus aboleri. Vacare
enim curiis cogitationibus humana mens non potest et ideo quamdiu
spiritualibus studiis non fuerit occupata. necesse est eam illis
que quondam didicit implicari. Quamdiu enim non habuerit
quo recurrat et indefessos exerceat actus necesse est ut ad illa
quibus ab infantia imbuta est. colloba[illegible]. ea que semper revol
vat que longo usu ac meditatione concepit. De puerilibus verbis
evacuandis dicitur in Ecclesiastico Sicut ascensus arenosus in pedi
bus veterani, sic mulier linguata homini quieto .i. quietem
amanti. hoc est sicut arena que instabilis est et fluida.
senem retardat ab ascensu, sic anima garrula et instabi
lis retardatur a profectu. Ideo os iusti meditabitur sapienciam
et lingua eius loquetur iudicium, quia sine premeditatione et de
liberatione in eis qui volunt proficere in sapiencia spirituali non est
proferendum verbum. Ut in quodam sermone. O humilitas virtutis
Christi que confundis superbiam vanitatis nec parum ad hoc stro.
vel potius inchoare stare videor. et iam plus non possum im
pudent me ingerens et ostentans. puerulus ad loquendum
velox ad docendum tardus ad audiendum, Christus tamen tempore tanto ple
bat. tum semper abscondebat. unquam magnum gloriam timebat
utique. Sed nobis non sibi. Unde Ecclesiastici xxxii° adolescens
loquere in tua causa vix cum necesse fuerit si bis interrogatus fueris ha
beat caput responsum, in multis esto quasi inscius audi tacens

simul et xpen⁹ et ambr⁹ sup bti in maculati etates
maturitates puenerit quisq° in adolesca poptq senilem
gravitet induit et iuueniles annos veterana quadam
gtinca regit atq disponit de puerilibz operibz et factis hec
ex ceca sic peius ē bestiale ēē qz bestia, qz bestiam ēē
a na est, bestialē ex vicio, sic peius ē puerilez esse qz puez
vn ben̄ Seneca inquit in eciam gaudiu senseris cū
p texta posita togam sumpsisti et in forū deductus es Ma
ius expecta cū puerilez aīm deposueris et te in viros
philosophie transtuleris Ad hoc eīm nō pueritia s quod ē grauius
puerilitas regnaret Et hoc quidē peius est qz hec auctoritas
seniu s vicia puerorū. nec puerorū tm s infancium illa le
ma hij sed formidant. nos utraq hec ben̄ Ro in po dr̄
vsq° puuli diligetis infancia et stulti ea que sibi noxi
a sut cupiūt et imprudēt odibūt sciam. puuli dicat. nō
anos s moribz vn ben̄ ad lucilium Nuī annos tuos et pu
debit ea velle que puer volueras. hinc marcialis co
qui⁹ hec inquit nec mali gputant aīn Infantes sumq
et senes videmur imprudentes inquit oderūt sapienciā qz
des esse oculata ante et retro oculata et ad nō formice pru
dentia de qua dr̄ in pro vade ad formicā o piger et gsi
dera vias eius et disce sapienciā Et sicut dicit ben̄ in po lio
declamacoñū torpent inquit ingenia desidiose iuuentutis
s. a bono nc vnq honeste rei labore vigilat s cantandi
potq saltandi qz obscena studia effeminatos tenet. deinq
capillū frangē et ad muliebres blandicias voces ex
tenuare, molliciem corpis cū feris certare et i mundissimis
se i mundicijs excolere nostrorū adolescentum specimen est.
molles eneruet qz nati in vicos manet expugnatores ali
ene pudicicie, negligentes sue hec actiue sue extrau vbi
quatuor nonti dicit. ordo. adeptos. gtio

Ost abiectionē viciorū et abdicationē puerilium zo res
tat actiue sue extrau vide go aucor hec dirimpone
ordinē adeptos et gtinnacioē Diuiso aūt est hec Cū uel
ta sit gnā sciarū in hoc mūdo sicut et varietates sce
arū puncti vite vtiliū. tn̄ nulla ē que nō hēt gpnū or
dinē et regulas p quas insq posset eas apphende Est
go dup sciā dīna et hūana hūane sūt quas homines de
rebz hūanis ediderunt. dīne sunt qs catholice fidei
cultoribz editas dutos vlus ecclē ad fidei corroboraciōz
recepit et legit hec aūt sciā dīui in practica et theoricā

Practica consistit in emendacione morum et purgacione viciorum
theorica vero in contemplacione divinorum cognicione sēt sēē religi-
osorum Ordo autem iste est ut quisquis ad theoricam voluerit per-
venire primus practicam ipsam assequi est necesse Sed sicut exercitium a
labe peccati non ascendit ad agnicionem dei . ita devenire non
potest ad theoricam nisi per practicam . cum illa sit de contemplacione ce-
lestium illa vero de purgacione viciorum Cum practica sit possideri sine
theorica Gradus enim ita sunt ordinati et humana humilitas
possit ad sublime conscendere sed ad posterius non devenitur . nisi
superato priore ordine adeptus vero huius scientie sunt sīn via 2tes
scilicet cognicione viciorum et remediorum Secundo discrecione virtutum et
informacione morum ut ita formetur ut non quasi coacta vel violenta
subeat sed quasi bono delectata . viam arduam cum delectacione
conscendat Cum enim vicia sua nec intelligit nec intendit
extirpare ad informacionem virtutis qui est gradus secundus practice
nec ad misteria spiritualia que sublimium theologie non valebit
attingere . Non enim progreditur ad excellenciora qui non evicerit .
planiora . nec ea que sunt extrinsecus apprehendit qui ea que sunt
intrinseca non intelligit difficilius est enim eradicare nobis inditas
corporis et anime passiones quam spirituales plantare virtutes . et ideo cer-
ta difficile . magis est namque laborare primum in expulsione vi-
ciorum unde Ieremias proponitur Evellere destruere dispergere dissipare In
perficiendis vero virtutibus . dicit edificare et plantare Ergo
primus adipiscenda practica scilicet activa sive ethica et viciorum ac-
tiva virtute perfectis per varia laborum stipendia velut in pre-
mio sequitur theorica sequitur intelligencia spiritualis et orietur non
a meditacione legis sed de fructu operis propheta A mandatis tuis in-
tellexi psallam inquit et intelligam in via immaculata
psallens enim intelligit que canitur qui in via immacu-
lata gressu puri cordis incedit . Hoc est autem actualis scientie
finis vite primum preceptum et propositum ut inducias omni studio
plenam et ut omnium seniorum instituta et pūas . intento
corde et muto ore suscipias et diligenter in pectore tuo
condens ad perficienda ea pocius quam ad docenda festines
Ex hoc enim vane glorie perniciosa presumpcio . ex primo autem
fructus spiritualis scientie pullulabit Esto ergo pronior citius ad au-
diendum tardius ad loquendum et conformemus domino qui cepit
facere et docere ut autem actum non preferas ad docendum . ne in
illorum numero deputeris qui dicunt et non faciunt et onera
que pro digitto movere nolunt super humeros hominum alli-
gant et imponunt Contumacio est ut sic ~~loquitur et~~ pue

ad recte professionis regulam retinenda est perseverantia
sic levitatis et pernitie eorum non varientur studia. Solent enim qui
necdum in illa quam arripuerunt professione fundati. cum au-
dierint quosdam in diversis studiis ac virtutibus predicari ita
eorum laude succendi et imitari protinus eorum gestiant disciplinam in
quo irritos necessario impedit conatus humana fragilitas. Im-
possibile namque est unum eundemque hominem simul in universis fulgere vir-
tutum exercitiis. quos pro quibus volunt pariter affectare. in id incidere
enim necesse est ut dum omnes sequuntur. nullam integre consequantur
magisque ex hac immutatione atque varietate dispendium capiat quam
profectum. Multis enim viis ad deum tenditur et ideo unusquisque illam quam semel
arripuit irrevocabili cursu sui intentione consummet ut sit in qualibet
professione perfectus. Sed in studiis et prudentibus est videre. quod male fun-
dati viri possunt perficere intentionis ut supra diximus et de scientia
ad scientiam festinare. Exemplo eorum qui ex aviditate immoderata
deperderant quod eis inutile est et nocivum vel licitum in vetitum
semper. cupiunt quod negata sunt medicis emunct eis aquas. Ser-
mo de spirituali intelligencia.

Post abiectionem viciorum et abdicationem pudibilium et sancte actualis
exercitium. sermo de spirituali intelligencia. quod dixisse esse scitu
Et cum omnia professionis et perfectionis sapientes instituta se pre-
cepta disponendi. et exinde vincendi ut utrumque magis roboretur et
enunciat exercitioque. que celi tamen scolarum quam regularium
cognoscunt disciplinae. ideo nobis non putrescat aut indignetur ma-
livolus a ingratus animus pro invectum delirus aliquantulum prolixius
Ut igitur spiritualis intelligentie consequamur vera sapiencie retinentur sit
audienda sublimis intelligenda utilis effundenda. Sim-
pliciter exponenda sunt ergo retinentur audienda audiens enim sa-
pientior erit. et donec invisetur quodammodo quod auditum est. faciens
ut ita diximus non avertit unquam per ea que optime nosti
precepta audiendo in collatione proferri. ne ex hoc quod tibi iam nota
sunt ea perspicias fastidiose vel eis aspernanter. Sed verba veri-
tatis et salutis indesinenter aure perspicias et corde tuo
inferas retinentur. Sic enim dicatur in collatione de scientia religiosorum
Clericus adhibeatur sacrarum rerum crebra narratio. Nunquam. tu
autem sanctum vero sancte perfruentis satietas generabit horrorem. Sed ea quot-
tidie velut nova et desiderata sitientes quanto frequentius hau-
serint tanto avidius vel audient vel loquentur et firmationem po-
tius perceptae scientiae ex eorum repetitione quam ullum ex frequenti
collatione capient fastidium. Evidens namque est tepide vel
superbe mentis indicium si verborum salutarium medicinam quamvis
studio nimie assiduitatis ingestam. fastidiose negligenter

tamen suscipiat aurem cum qui in saturitate est fame illudit
aliud autem egenti. etiam amara dulcia videntur. Si itaque
[illegible]ec diligentius excepta et in recessu mentis condita atque
indicta fuerint taciturnitate signata per tempora in quem quedam suave
olentia cum suis tamen et pati fuerint vetustate decocta
cum magis pura fragrancia de vase tui pectoris proferentur et
tamquam perhennis fons de experientie venis et irrigans vero
tutis meatibus redundabit affluencia tamen gratia velut de quadam
abysso tui cordis effundet Eveniet namque illud in te quod
in proverbiis. ad illum dicitur qui hoc opere consuevit Bibe aquas
de vasis tuis et de puteorum tuorum fonte in tuas plate
as autem pertranseant aque tue Jo. augustinus in 2o libro ad vin
centium dicit ut scias dispice nescire siuit scientes subtiliter
intelligenda Vnumquodque cum est in recipiente per modum recepti
vnum aliter intelligere dicuntur vero perspicue in doctis aliter perceptis
Sic cum sit dubius in examine Eadem aqua in diversis se mu
tat speciebus. inter arenas flaua. inter cautes spumica. inter
nemora virencior. inter florulenta discolor. inter lilia splen
dencior inter rosas rutilancior In fluminis liquidior. in pa
lude turpior in fonte perspicacior in mari obscurior ab
scripto locorum quibus influit calore rigore quam parum re
continuat ut inter vaporata feruescat. inter umbrosa frigescat
pelle repercussa estuet. nivibus irrigata. glacialem hiemem
tauescat Sic pro capacitate sensuum humanorum perceptus sensus
coaptatur. et cum perfectiore perficit ut terrena carnalibus
et diuina spiritualibus videantur et hii quibus ante ea videbantur
vero diuina quamquam quibusdam nebulis in voluta. secremorem in
telligere subtilitate discussa per modum sit apta Et ut vero sa
cra scelus inexpiabilis status nisi ad omnem generis hominum diffe
rentiam per semper extendi hoc unum non fornicaberis. assumunt
causam exempli tamen per carnales quamquam audierunt sine pun dei
sonum legere salubriter custodivit spiritualis autem illud au
sonum legere hanc lucidentum carnis relinquit affectum. intelligit quod
dicitur qui in ea lucidentem carnis relinquit affectum. intelligit quod
recedendum est a terminis ydolorum. et ab omni super
stitione gentilium tamen in observatione dierum et temporum quo signo
rum Sic ad populum dei quia constuprata est et in colle sub
limi fornicabatur Si vero ab hac duplici fornicatione quisque
dictam prohibitionem audierit a legis superstitionibus se
custodierit Nam in iudaismi superstitiones spirituales sit for
nicatores Est et alia fornicatio que perpetratur per vicis doc
matis adulterio. Lexis ergo omnes qui potuit declinare sub
tilius inter fornicationem ne labatur in cogitacionem noxiorum cra

gacie sunt etiam veluti effundenda Non sunt enim spargende
ante porcorum spurcicia et in ceptivis margarite nec
immundis hominibus profundenda scripturarum ingeras. ut non quod
sapientissimus Salomon inhibuit in aures Noli inquit appli-
care impium ad pascua iusti. neque seducaris saturitate ven-
tris Non enim expediunt stulto divicie nec opus est sapiencie
ubi non est sensus ymmo tota tenebris impleatur Id psalmiste In corde
meo abscondi eloquia tua ut non peccem tibi Omnis enim qui
eloquia domini humane laudis amore dispensat pecuniam
suam ad usuram erogat recepturus pro hac laude non solum multo-
rum dispendia sed culparum supplicia cum dominus venturus non
recipiat in proposito quod suum est cum usura dualibus etenim causis
et inefficax et inutilis redditur doctrine diffusio spiri-
tualis aut enim quia ille qui docet inexperta quedam vano
vocis sono instruere nititur auditorem aut vicio refertus au-
ditor obcecato corde doctrinam non recipit spiritualem sicut
scriptum est Excecatum est cor populi huius et auribus
graviter audierunt. et oculos suos ne videant clauserunt.
Lege libros beati Dyonisii et invenies quod dixi in mundi sapi-
entie secreta distulit sicut vel varia scripture sacre multiter
exponenda sicut enim supra dictum est scientia divina dividitur in prac-
ticam et theoricam Theorica in hystoricam interpretationem. et in-
telligenciam spiritualem sicut scriptum est Omnes autem eius vestiti
sunt duplicibus Spiritualis autem intelligencie tria sunt scilicet al-
legoria tropologia et anagogia. Unde in prologo super latinorum
codice tuo legere esse de scriptura historia proprietatum ac virtu-
tum completiva agnicionem Allegoria prosequitur ea que in veritate ges-
ta sunt alterius sacramenta prefert rerum Tropologia moralis est que
ad emendacionem vite et instructionem actuales pertinet Anagogia
vero de spiritualibus misteriis. ad sublimia quedam et secre-
ciora quedam occulta ostendit Nam una et eadem Iherusalem potest
intelligi quadrifarie Civitas Iudeorum secundum hystoriam Ecclesia
Christi secundum allegoriam anima hominis secundum tropologiam Civitas ce-
lestis secundum anagogiam Et secundum hunc quadruplicem sensum et
eius species variare sunt interpretationes scripturarum et expositiones patet igitur
de hiis que pertinent ad disciplinam inchoacionis et de hiis que perti-
nent ad profectum ipsius et progressionis Hic ultimo restat de scientia
quantum ad statum perfectionis hoc est prout ipsa competit regu-
laribus et viris perfectis ubi agitur de hiis in generali etiam que
competit que sunt leccio meditacio oracio contemplacio.

Habito de doctrina quantum ad statum inchoacionis et pro-
gressionis. Hic ultimo restat de ea quantum ad statum perfectionis

hoc est prout ipsa competit regularibus et viris perfectis ad eo
rum adepcionem Hec prout necessaria sunt lectio meditacio oracio contem
placio Hiis enim hec modis aiunt spirituales docent adeo hec
est doctrina claustralium qui de terra in celum leuantur. et corum se
creta rimantur Est enim lectio sedula scripturarum cum animi
intencione inspectio Meditacio vero studiosa mentis actio. oc
culte veritatis noticiam investigans. Ductu proprie racionis Oracio est
deuota cordis in deum intencio pro malis remouendis vel pro
bonis adipiscendis Contemplacio est mentis in deum sus
pense quedam supra se eleuacio eterne gaudia degustans
Unde lectio inquirit. meditacio invenit. oracio postulat.
contemplacio lectio enim quasi solidum cibum apponit. Meditacio mas
ticat et frangit Oracio saporem acquirit Contemplacio est ipsa
dulcedo que iocundat et reficit Unde lectio est in cortice medi
tacio in adipe Oracio in desiderii postulacione Contemplacio in ad
epte dulcedinis delectacione hii autem gradus sibi invicem co
herent. et sese sibi indigent. lectio enim que sicut ultimum primo
occurrit et data materia mittit nos ad meditacionem Meditacio
apprehendit per diligencius inquirit. et quasi effodiens omnia. et cum
per se obtinere non valeat mittit nos ad oracionem Oracio se totis viri
bus ad deum erigens reperit thesaurum desiderabilem contem
placionis iocunditatem Hec autem adveniens precedencium trium labo
rem remunerat Divini celestis rore dulcedinis animam sitien
tem inebriat Lectio enim est secundum exterius exercicium Meditacio
secundum interiorem intellectum Oracio secundum desiderium Contemplacio
super omnem sensum Precedentes autem gradus sine sequentibus aut
parum aut nichil proficiunt. sequentes sine precedentibus. aut raro
aut numquam haberi possunt. Quid enim prodest lectione continua tempus occu
pare. sanctorum gesta et scripta transcurrere. nisi masticando
et ruminando succum eliciamus. et transglutiendo usque ad cordis
intima transmittamus et quorum facta legimus eorum opera imi
temur. Sed quomodo ista cogitabimus aut cavere poterimus. ne falsa
vel inania meditando. limites assignatos patribus
transcendamus. nisi prius circa hec vel ex lectione vel ex au
ditu instructi fuerimus Item quid prodest per meditacionem videre
que sint agenda. nisi assit oracio. et dei gracia ad ea obti
nenda Ergo ut sit fructuosa meditacio sequatur oracionis
deuocio cuius effectus est contemplacionis dulcedo Vide ergo
quod lectio sine meditacione est arida Meditacio sine lectione
est erronea Oracio sine meditacione est tepida Meditacio
sine oracione est infructuosa Ecce quo vir spiritualis in primo
gradu exercitatus Inspicit circumspectus In 2o deuotus In

Inquantu supra se eleuatus per ascensiones quas in corde suo
disposuit. usque ad videndum deum deorum in syon ascendere et in mon
te dei gloriam contemplari cum petro et iohanne et iacobus amplex
ibus fuerit rachaele sed tamen mentis acies in valida veri luminis il
lustratione nequit diucius persistere. ad aliquem tamen gradum per
quos ascenderat descendat paulatim et ordinate et alterna
tim non in vno modo in alio secundum motum liberum arbitrij pro racione
loci et temporis demoretur. tanto vero contemplatiue vita
minor quanto a primo gradu remotior invenitur sed ab hijs eciam
gradibus minor plerumque nos retrahit pia multa necessitas ho
neste actionis vtilitas humana infirmitas mundi vanitas de qui
bus non est differendum per singula sed orandum ut hec impedimenta que
nos avide retrahunt cognoscendo deus miticiis imponat et a no
bis auferat penitus infructuosa. De eciam igitur primus gradi
bus pauca breuiter dicemus hic agitur in speciali de primo
ex predictis minor scilicet quomodo deus docet animas spirituales ex
ercicio lectionis et hoc minor modis

Docet ergo dominus animas spirituales in exercicio lectionis mo
et hic minor modis scilicet quia est in intencione legentis utili
tas in affectione pietas in legendo assiduitas et in legendi
modo taciturnitas. Primum patet quoniam cum ad spirituales lectionem
erudiendus accedit fructum eius agnoscat. et ut magis uti
litatis eam trahat fructus aut diuine lectionis est spiritualia in
formare mentem et adipisci virtutem non delectetur in ver
borum superficie vel in colore et dictamine sed in veri
tatis pulchritudine et pro vocetur virtutum cum latere non ra
piatur manum deperdens nec circa scripturarum latebras.
occupetur sed ut magis animus edificetur christiano cum prop
lectionis sed esse magis exhortacio quam occupacio non sed curium
frangere sed deperdeat sancta pascere. Vnde augustinus de spiritu
et litera post fatigacionem vtili et salubri intiore homi
magis exerceat membra quam frangat. Vnde in multis qui scrip
turas immoderate legebant et eo minus importunus occu
pacionibus irretita tam ab utilibus quam eciam a necessariis quoque ces
sabant dum latebrosa penetrare non potuerit ipsi
eciam sepe ex fractis viribus errauerit. nescientes quod lectionem
ad edificacionem non sed contra fastidio sed oblectamento vnde
psalmista secundum aliam translacionem ubi nos habemus litteratura dicit
quoniam non cognovi negacionem introibo in potencias me recorda
bor iusticie tue solius deus docuisti me a iuventute mea
negociatur enim qui scripturas legit ad afflictionem quod
legere debuerat ad vtilitatem. Vnde et affligitur in eius carens

qualite ipe ob puritatem et earum quantitate ipe earum pluralitate
infinita cum eorum librorum innumera series aut infinita et le
ge non est finis. nulla pax non tamen Sed cum lectio aduer
sitatem tuam quereris qui in quos si incidis sabbato quiescis
hoc aut facies exemplo sed et doctrina Exemplo per facta fac
torum legentes Doctrina per eorum dicta que ad salutem pertinet
in corde tuo posueris sicut scriptum est In corde meo abscon
di eloquia tua ut non peccem tibi Beda super illud angelorum
in sermone de natali domini et de festo solis Exquirat in
quit astrologus sic siderum fulgore adorent xpistianum si
derum conditorem predicet ille solis defectionem nos xpistianam
passionem Et instans reuera multo facilius inveniet siderum
conditorem humilis pietas quam siderum ordinem superba curio
sitas Sicut enim oleum additum igni facit ipsum feruere
et per feruorem lucem sic sanctis lectio adhibita cordi pio
excitat feruorem et per modum feruor serenam in luce Sancti
augustinus in omelia prima super canticum Johannis Cum hec in
se unusquisque audiat necesse est ut gaudeat ad quam audit sed
cum sit lectio ipsa tamquam oleum inflammans per est ibi quod in
flammatur nutritur et crescit Jeronimus quibusdam esse dicitur tamquam flam
ma ad fontem ut per non ardebat accendere sermone atte
dantur In quibusdam enim nutritur quod est in quibusdam accen
ditur quod dicitur est ut omnes in una caritate gaudeamus Isti
ergo sunt paruuli de quibus dicebat Jesus Sinite paruulos
venire ad me dicit xpistus paruuli sunt qui in humilitate et
pietate scripturas legunt Contra vaniloquos et superbos
dequibus dicit apostolus in 1 thimotheum Circa quedam sunt in vani
loquium volentes esse legis doctores non intelligentes
neque quid loquuntur neque dequibus affirmant Inde 2o
quod multi legunt et pauci intelligunt Sicut duo pariter
pluma transsessent alter laborat eundo per deuia alter procedit
per recte vie compendia Ambo pari motu procedunt sed
non equaliter perueniunt quia per recta via non pergunt Sic qui
scripturas legit sine pietate latebrosos anfractus
viciorum circumeundo ambulat et laborat sine recto tra
mite Semper inquit apostolus discentes et numquam ad scientiam
veritatis peruenientes hoc est semper legentes et non intel
ligentes Sed qui doctrinam que secundum pietatem est ut dicit
apostolus pie legunt timor domini initium est sapientie concipiunt
quo subtilitatis mentibus eorum spiritus quo scripture condi
te sunt et intelligunt et exponunt Unde Gregorius Nazazenus
sermone in quo intitulatur de secundis epiphanie Si

aīa timoris dei pⁱma clemēta persapiat et perfecte pur
gationē et ut ita dixerim subtilior fiat tūc poterit
ad superiora tum procedere ubi enim timor dei ē ibi et ob
servatio mandatorum ibi et purgatio carnis que est velut
crassior quedā et obscurior nubes obiectus aīe ꝯspectū
rc ea dum splendoris radios nō pūt ubi aūt carnis
fuit purgatio ibi ꝯtinuo erit et illuīatio ubi aūt fuit illu
minatio iā deinde eius vita ꝯplent et quilibet primos adit
quos aperuit dei timor in ipsam iam sapie aulā atque
ad interiora eius atria perveniunt Est igitur pietas clauis et
via ut dicit aug⁹ in libro de libero arbitrio 3o Sic tñ ad
pt fides nichil de providencia creatoris sui indignum esse sen
tiendo ad illū enī tendis itur pietatis et in libro de lap
pt vidi ꝯ viditur ista via esse tuta veniendi ad sapiā
pt a tiore incipit ascendunt ad pietatē ut nō resistat vo
luntati dei pue insinuabus eius ubi nō capiunt sensum eius
pue in õ ne ipõ et gubernatioe creature ... pleraque aliter
attendunt quam privata hoīs voluntas exposit absque quippe
pietate mēbrum steterunt gradu Tertium pts ysydor 3o li
de summo bono Neō pt sensum scripture cognoscere nisi le
gendi familiaritate sicut scriptum ē Ama illam et exalta
bit te et glorificaberis ab ea cū eā fueris amplexatus Quan
to quisque magis in sacris eloquiis assiduus fuerit tanto ex
eis uberiorem intelligenciam capit sicut terra sine quanto amplius
excolitur tanto uberius fructificat Vnde probat Greg⁹ in 10 mor
plenius assiduitate devenimus in scripture familiaritatem et
perquirimus in eius intima cognitionem Sic dns sic ignotorum ho
minum facies cernimus et corda nescimus sed per familiaritatem eius
locucionis quadam vsu colloquiorum etiam cogitationes inda
gamus Ita enim in sacro eloquio sola hystoria reperitur nil
aliud quam factis videtur si per hunc assiduo vsu iungimur eius
mineriam mentem quam ex collocutione familiaritate penetramus Dum
enim alia ex aliis colligimus facile in eius verbis agnoscimus aliud
esse quod intimant aliud quod sonant Tanto autem quisque
noticie illius extraneus redditur quanto in sola eius superficie li
gatur Eccl 10 Scde cor meum ut scire prudenciam atque scias
doctrinam Corpus primum dāt est in assiduitate legende ipsi
exponens Sed non multum refert vtrum obmittas penitus
an intermittas Non enim interrupta manet si core more
qui intenta deserint usque ad iniciam pia recurrit quod
a ꝯtinuacione discessit Respersus ē occupatiōnibus nec expli
tandē si probmouende puit tpe quando nullū parum ē ydo

necnon studio salutari. Nec est contrarium ei quod supra dictum est
prius. Cum enim assidue legere sine interpolatione per temporis interrup-
tionem et tamen vere in legendo moderationem. Testatur patris preconium Augustinus
in vi libro confessionum ubi ait de vita sancti Ambrosii. Ait quod
per exiguum tempus erat quo corpus reficiebat necessariis susten-
taculis aut lectione animum. Sed cum legebat oculi ducebantur
per paginas et cor intellectum rimabatur, vox autem et lingua
quiescebant. Sepe cum adessemus, non enim vetabatur quisquam ingredi
aut ei venientem nuntiari mos erat. Iob 33: Audi me et tace
et docebo te sapientiam. Unde hoc dicit Seneca ubi scribens in epistola
quamquam vos sucederet occupationes. Nove scribendi illas
ex una plures exeunt. Deinde ipsi nobis dilationem damus:
cum hoc peregero toto animo incumbam, et si hanc rem mo-
lestam composuero studio me dabo. Non cum vacaveris philosophan-
dum est; omnia alia negligenda ut huic assideamus, cui nullum
tempus satis magnum est etsi a pueritia usque ad novissimos huma-
ni evi terminos vita producitur. Non intelligo tamen de taciturnitate
exteriori quantum interiori. Unde Seneca in epistola: Peream si est tam
necessarium quam videtur silentium in studia seposito. Undique me
varius clamor circumsonat; supra ipsum balneum habito. Ego non magis
istum curo quam fluctum aut deiectum aque, quamvis audiam cui-
dam genti hanc unam fuisse causam transferende urbem, quia
quod fragorem Nili cadentis ferre non potuit. Unde quid
prodest totius regionis silentium si affectus fremunt? Animus
obstrepit. Hic placandus est, non hominum animus, quod contentio
intus inimpit cogitationes bonas solidas et certas levis
ingenium est nec sese adhuc reduxit introrsus quod ad
vocem et accidentia erigitur. Habet intus aliquid sollicitudinis,
aliquid concepti pavoris quod illum curiosum facit, ut Vergilius
ait: Et me quem dudum non ulla iniecta movebant te-
la neque adverso glomerati ex agmine Grai, nunc omnes
terrent aure, sonus excitat omnis suspensum et pariter
comitique onerique timentem. Unde concludit idem Seneca: Tunc
te scito esse compositum cum ad te clamor nullus pertinebit, cum te
nulla vox tibi excutiet, non si blandietur, non si mina-
bitur, non si inani sono vana circumstrepet. Hic agitur
de secundo quod dicitur doctrinas ad spirituales in exercitio me-
ditationis. Dicitur tamen.

Docet etiam quid ducat ad spirituales in exercitio me-
ditationis. Ipsa enim est que mentem abstrahit, ab-
strahit abstractam in uno defigit, defixam in contemplationem
adducit et tandem divinam revelationem occurrentem excipit.

pm pz pangz in libro de qntitate aie Item et aia quanto magis
declinat in te inferius tanto pecori similior efficitur Et brutalior
et ideo cum per meditacionem abstrahitur a corpore nobilior efficitur et sub
tilior capit quia in pbo Os iusti meditabitur sapienciam Vacare eni
inferioribus et sensibus impedit meditacionem sicut et actio co
templacionem vnde Gregorius Nazarenus in apologetico aut michi re
uera michi ad veram vitam prestancius videbatur quod velut clau
sis carnalibus et extra carnem mundumque effectum quippiam in semet
ipsum quietus preter sensus atque alios conspicari alienum quippe effectum
anormalium curis sibi soli loqui ideo ut altior cuilibet visibus
factus mentem suam repleat diuinis sensibus et celestibus firmius
absque ulla admixtione terrena vere speculum immacula
tum effectus ymaginis dei et ipsius lucem super lucem accipiens au
spicia quedam vel initia futurum in semetipso seculo serenus
atque intrepidus positus adhuc conspicio quosdam proficiens anglorum
de specta atque delicta fragilitate terrena ad superna et celes
tia sponte spiritum per connexionem transferri Quod figurauit illa
doctrina Cristi Mat xxio Abijt Iesus foras extra ciuitatem ibi quoque
mansit et docebat eos Extra autem abiit qui per meditacionem
a carne et sensibus que sunt porte ciuitatis se abstrahit Sicut
enim probat Gregorius Nisenus in libro de ymagine sensibilia per sensus
corporeos ingrediuntur animam sicut exteriora per portas ingre
diuntur ciuitatem Secundus patet per diffinicionem meditacionis que talis
est Vt dicitur in primo libri de archa mistica Meditacio est stu
diosa mentis intencio circa aliquid inuestigandum diligenter
insistens Vel sic Meditacio est prouidus mentis obtutus in veri
tatis inquisitione vehementer occupatus et quanto vehemencius
unum intuens ad illud aspirat tanto eciam apprimit Vnde per
hoc differt meditacio a cogitacione quia cogitacio vago incessu per huc
illuc quasi diuertit Meditacio vero destituta promotione semper
interiora tendit Cogitacio enim est improuidus animi aspectus ad
euagationem pronus vnde in libro Richardi de extimacione mali
Meditacionem est perscrutari occulta Contemplacionis est ad
mirari perspicua Est enim meditacio occulte veritatis studiosa
inuestigacio Contemplacio vero vero perspicue veritatis iocunda
admiracio Hec est doctrina libera de qua Exodi sexto Im
peritos docere liberare quia liberos abstracti sunt a corporali seu sensu
seruitute Inde est quod Exodo xxviii doctrinam et veritatem habet
pontifex in rationali iudicii gestandus ipse in pectore Cuius
per meditacionem defigitur animus in cognoscenda veritate Tercium patet
per illud quod dicit Richardus in suo libro de patriarchis Me
ditacio in contemplacionem consurgit totaque mens Joseph super bellum

Beniamin rursus quoties meditatio in contemplationem desinit
tunc Beniamin secundum patris prophetiam se ducatur excepit quando ex
studio meditationis animus in contemplationem surgit. Tunc Beniami
n et Joseph oscula iungunt quando divina revelatio et humana
ratiocinatio in una veritatis attestatione concordant. Et quia hec spiritualia
spiritualis habeantur per meditationem admixta contemplationi dicitur sicut in
libro de extimatione mali per meditationem mentem agitur ut quid ex veri
bus fugi debeat non ignoretur. Sed et contemplatio id efficere solet
ut ad inventa veritas in corde tenacius inhereat et desiderium
actionis inflamet. Per meditationem ad bonum instruitur per contem
plationem in bono solidatur. Sicut enim quandoque transit cogitatio in
meditationem sic et interdum meditatio in contemplationem. Sicut patet in primo
libri de archa mistica. Contigit enim sepe ut in cogitatione nos
traque evagatione tale quid occurrit quod mens nostra vehemen
ter appetit cuius inquisitionem dum impedimus studium cogitando
cogitationem extendimus modo et quando mens in viam se cogit iam cogi
tatio in meditationem transit. Sic dum veritatem diu quesitam et in
ventam cum aviditate suscipimus et miramur cum exultatione medita
tionem meditando excedimus et transit in contemplationem cuius contem
platio est propria iocunditatis sue spectaculo cum admiratione in
herere et sic sapientiam deus immittit in actu meditationis. Divina
pro verbo xiiii consilii sapiencie doctrina patrum. Actum patet per exem
plum Richardi in suo libro de archa mistica. Si vas aque
plenum radio supponas videbis aquam splendorem luminis superius
ex se refundere priore colore. Sic multi divine revelationis radi
os susceperunt. Sed non inde intellectione proficiunt. Aqua que ad
inferiora labitur humana cogitatio est que magis racionis moderamine
cohibetur. Aqua in vase collecta cogitatio meditationi intenta
et intentioni defixa. Aque collectio cordis meditatio. Aque
igitur plenus radius se infundit quando divina revelatio medita
tionem occurrit. Aqua autem radium in se superius luminis accipit
et superius fulgorem emittat et illuc levat radium huius pro
cedentis ex se quo ipse non potest ascendere per se et sic aqua dicit
a radio que de se mittit speciem et similem imprimit. Ut sic
tremula sit aqua radius tremulus erit si quieta quietus
si pura purus. Sic in proposito divine revelationis lumen cor
humanum illuminat intelligentiam supra semetipsam premio super
humanum modo levat et illuc intelligentie acies industrie as
cendere prestat et quanto mentem hominis divine caritatis splendor
profundius penetrat eo altius superioris sui magnitudinem
excussa et per extasim sublevata in divina archana sublimius
reportat. et quando prestimus animus opponitur ad intima patet et tra

qualitate tanto firmius et tenacius inhereret in hac sublevatione sive luci per contemplationem Et quanto purior ad integritatem et dispositior ad caritatem tanto capacior invenitur ad sapientiam et caritatem quia in eam iam venit ille spiritus veritatis qui docet omnem veritatem Joh xvi et xiiii eius Paraclitus autem spiritus sanctus quem mittet pater in nomine meo ille vos docebit omnem veritatem et suggeret vobis omnia quecumque dixero vobis Hic agitur de tertio quod docet doctor alas spirituales in exercitio orationis.

Docet etiam duas alas spirituales in exercitio orationis Nam per orationem elevatur in deum intellectus et affectus Intimat ille dominus lucis radius colligitur interioris hoc statim de primo patet per diffinitiones orationis quarum una est secundum damascenum ascensus intellectus in deum alia secundum augustinum in sermone de oratione et ieiunio Oratio est purus affectus mentis in deum directus Sed sive fiat intellectus sive affectus in deum elevatio semper in oratione spirituali habetur cognitio Unde bernardus in quadam epistola Oratio est hominis deo adherentis affectio et familiaris quedam et pia allocutio et illuminate mentis ad fruendum deo quamdiu licet statio ubi eciam addiscitur quod ut dicit ysidorus de summo bono libro iiio c viiio Cum vis cum deo semper esse frequenter debes orare et frequenter legere Nam cum oramus ipsi cum deo loquimur cum vero legimus deus nobiscum loquitur Unde et apostoli cum a xpisto volebant discere dicebant dno luce xi Domine doce nos orare Et etiam xpistus ascenderat ad orationem super in cenaculum etiam per orationem et mentis elevationem sicut dicit augustinus in sermone de ieiunio et oratione Rerum invisibilium obtinebimus certitudinem Ubi tamen oratio exercetur sine devotione subvolat intellectus et sequitur vel nullus affectus ubi vero exercetur cum devotione sicut supereminet caritas scientiam secundum apostolum ad Eph iiio Et ordo seraphim ordinem cherubyn secundum dyonisium penetrat intellectus sed magis ascendit affectus quia cum intellectus se dirigat ad intelligendum affectus se porrigit ulterius et extendit ad diligendum Et puto quod foris stet intellectus ubi intrat affectus et hoc diximus de viatoribus Ceterum de comprehensoribus qui sunt in summo caritatis qui tantum diligunt quantum cognoscunt et econverso puto quod equaliter elevantur intellectus et effectus eorum in deum Non sic in nobis in quibus sol intelligentie velut eclipsim vel ecstasim incurrit Nam sic influentia solis maiorem effectum imprimit in illud quod directe respicit Sic puto quod divina bonitas affectum nostrum tamquam obiectum est magis attrahit et alliciat ipsum ceteris est amantis potentie

se semper in anteriora porrige unde affectus ex nimio amore fertur in extasim et rapitur supra se unde quanto feruencior et deuocior est oracio tanto purior et dulcior est quanto uero sanctus est et in spiritu qui per oracionem deuota summo suo magistro spiritu sancto ut inspiciant archana unde ad uisionem solucionem sompnium regis non potuerit aperire sapientes chaldei. Ideo cum profunditatem misteriorum et diuinarum scripturarum penetrare de sua subtilitate confidat cum dicat apostolus i Cor xiiii fratres si venero ad vos linguis loquens quid prodero nisi loquar vobis aut in reuelacione aut in sciencia aut in prophetia aut in doctrina hoc magis per intelligentes quia prophetia scripture propria interpretacione non fit quia nunquam habetur eius interpretacio uel cognicio sine eius magisterio qui eas inspirauit de 2o petri ix corum non tiam nisi deuote oracionis acquirunt que nulla ingenia sagacitate nullo vno studio penetrare valent Daniel non Daniel cum non Balthasar putas ne potes in indicare sompnium quod vidi et scio quod sapientes non potuerunt indicare regi quod daniel reuelauit Balthasar capillos capitis dicitur in capite subtilitas in capillo subtilitas intelligitur quia deuota oracio ad rerum sublimium subtilitate penetrandam acuitur prophanit go deuocione que dicitur capillus capitis attingitur quod attingi non potest assibus humanis quia regi non potuerit indicare sapientes omnes Babilonis visionem suam quia mens que id quod supra intelligenciam suam est inquirit et inquirendo per posset preponendo deficit et deficiendo diffidit Sed mens cum de dei adiutorio confidit confisa deuocionem inspicit inspiciens oracionis ad se conuertit depreciorum tum non Balthasar solus regi indicat visionem eius sapientes Babilonis non potuerunt edisserere visionem uel solucionem Jo autem xxi dicebat iesus domus mea domus oracionis vocabitur de 3o petri ii exempli regis gnositur qui diuinis reuelacionibus letificari me meruit sub tempore orandi maxime solent illuminari et ex illa illuminacione misteriorum occulta penetrare quia ex nimia compunctione mens leuatur a lota mundatur et quanto serenior tanto magis altius penetratur unde Num xxiii dicit Balaam de semetipso dicit auditor sermonum visionem dei qui visionem omnipotentis intuitus est qui cadit etc apperiuntur oculi eius quia lumine reuelantis gratia sepe accipit qui se in oracione prosternit unde qui optat orat sic quantum se usque ad pauimentum oppulando inclinat Et hec inclinacio

orando petit petendo accipit unde solus daniel uir

hu̇iliatōz p̄ p̄ctis designat in mystio certū aut et comp
tū habemꝰ qꝫ dnum ex ꝯsideacōe ne̅c indignatōe dign
tatꝭ humiliam̅ꝛ exitꝰ ad sublimiōꝫ intelligeāꝫ illuiam̅ꝛ in
taꝰ vn̅ in ps̄° exitꝰ matutini et vespe delectabis Exitꝰ
matutini sunt ad vetꝫ solis irradiatōne huāe mentꝭ
excessus quane solemꝰ ab interiorib; ad exteriora exire ves
pe aut ab exteriorib; ad extiora redire valde aut iocundū
est et q̄i sub estiuo tp̄e deambulāe ad matutinā luce radi
antis diuītatꝭ et lecti torpore dimisso erumpē in liber
tatꝭ auras in campū diuinorū spectaculoꝝ ex̄ angustias
huāne roīs vbi cū ad nos desicte radio qui p̄ius inter
micabat retūtimꝛ ꝯtristat nos et humiliat reditꝰ vespt̄ini
sicut sciptū ē ad incipiū aīa mā ꝯtbata ē et tū aīa
deuota dum se ꝯsiderat et ꝯsiderans in firma sua re
tractat et retractando humiliat dū se humilaꝛ sepe illuīa
tur et intꝰ docētꝛ Marci vj Vidit iesus turba multꝰ et mis
tꝰ ē sup eam et cepit eos docē multa Cum tba fantasmatū
et pctōrū occrit inde turbaꝛ sed quia docetur a iesu inde
illuiatur Vt nō p illuiacō penitꝰ sine obscuritate tbacōꝭ
nec turbacō sine claritate illuiacōꝭ et hoc ꝫ q̄d dictꝰ actū
radꝫ intimicantꝭ Deq° Grecꝰ Nazazenꝰ de p̄imis episa
nys sic ait Effugit p̄ius q̄ teneri queat et p̄ius q̄ apphe
di possit elabiꝛ tū se cordi offerens et hoc p purꝫ sic q̄n
tum huānos oculos corietus chorusca pstringentꝭ et ocō
pterentꝭ illuiat Ideirco ut ego arbitror q̄ phoc q̄ oio cōp̄
tulitaꝫ ex eo hiue p spia sic adtinens inuitat et p vocat
ttd cuꝫ penitꝰ sentiri nō sic nec appetendi aut inquirendi
tribuit spem / aut / quod nec expte sentiri sic admiracōni
ē et q̄d in admiracōe ē depderaī copiosꝰ sic Cū aut
depderaꝛ depderātꝭ purificat cū aut purificat ꝑmilcos
deo facit cum vō eos ꝑmilcos sibi fecerit tūc eos velut
ꝯciōs iam et domesticos facit etiā in colloquijs et simone
pticipes De hoc dicit Richardus sup daniele li° v° Col
ligamꝰ quō sepe totumꝰ interioris hoīs statū deuocōo de
prehendat et tam p̄utez descibat q̄m fuerit p videat
Vn̄ Dañ iiij° dicebat daniel regi arboreꝫ quam vidisti
sublimem tu es In quo grā desctibiꝛ diuītꝰ accepta de
inde desctibiꝛ eꝰ culpa et postremo rūina quia vera
deuocō compleciꝛ et amore gratie et fetōꝫ culpe et timo
rem ruine yino cū ad orōm quertimꝛ et cū lacima
rū deuocōne purgāmꝛ et purgati illuiamur sic
q̄ñ' iniustū esse intelligimꝰ quod p̄ius esse rectū pu

tabamq et quod violenta animi impetu fit ante pug
gessit illuminata ro fi non permittit Et quod dico de statu
interioris hominis cum anima sublimata per devota orationem usque
ad graciarum actionem tanta in illo statu videat quanta sermo vo
calis non explicat Vnde Cassianus in libro de collationibus patrum
Deo donata et si videatur omnem splendorem plenitudinem gra
nere ut potere domum ante suffulta per velut tu domes
ticos prob ad illum excelsiorem statum ad illam igneam
et per paucos cognitam et expertam immo ut proprius dixe
rim ineffabilem orationis gradum eminentiori perducat que
omnes transcendens humanum sensum nullo non dicam sono vocis
nec lingue motu nec verborum nulla pronunciatione distinguitur
sed quam mens infusione illa celestis luminis illustrata non
humanis atque angustis depingat eloquiis sed conglobatis sensi
bus velud de fonte quodam copiosissimo effundit verbertim
atque ineffabiliter eructat ad deum tanta promens in illo bre
vissimo temporis puncto quanta nec loqui facile nec percurre
mens in se reversa prevaleat Quem statum dominus prefigu
ravit cum factus in agonia prolixius oravit guttas sangui
nis emittendo Hec z doctrina de qua prius xv cor capitulis
quinti doctrinam Hic agitur de lo no quo deus docet animas
spirituales in exercitio contemplationis quod fit quatuor modis
Docet etiam dominus animas spirituales in exercitio contemplationis
Sicut autem aliud est oculorum aspectus aliud visio Nam
sicut Augustinus in libro de quantitate anime differunt sicut ro et ratiocina
tio In tenebris enim aspicimus ubi obtutum dirigimus et
tamen in tenebris non videmus Ita aliud est ro et aliud contemplatio
Docet autem nos in contemplatione et hoc quadrupliciter mentis dila
tatione mentis sublevatione mentis alienatione mentis
unitione Mentis dilatatio est quando acies mentis latius ex
panditur et vehementius acuitur et ad omnem eruditionem ca
paciorem efficitur Vnde in Genesi leva oculos tuos et vide a
loco in quo nunc es ad aquilonem et meridiem et occide
ntem Omnem terram quam conspicis tibi dabo Mira enim agi
litate in plurima animus modo se ad altiora attollit modo in
inferiora dirigit modo sinistrorsum modo dextrorsum divertit
modo per medium suspendit et oculos palpantes in mo
bilem in radium figit sed lumen in ineptas tenebras per
ducat immo dum oculi tenebra lucem fugit oculos qui tre
munt Ex unione siquidem anime cum corpore fit quedam obtuso
in vi intellectiva potentie ex obiectione corporis opaci ra lu
minosi generatur umbra hic ex illa sempiterna luce veritatis

ad quam creata est anima scintillat modicum luminis nec intra te-
nebras illas in quo lumine cognoscit anima contemplativa
quia lumine tenebras abicit quanto amplius invalescit Propter
et Dyonisius amonet Thymotheum ut et se exerceat ad
radium Sed adverte quam sit impossibile penetrare [illegible] seipam
supra seipsam // Hoc enim est eam cum dilecto in cubiculum in-
gredi solam quod cum solo morari dulcedine quam prius et abs-
condita docere. Quod utique fiat per exteriorum oblitum in eius
dilectione summe sui intime delectatur et ex hijs que in
intimis considerabas animus tuus in eius affectum inflammas et ex
qua consideratione in gratiarum actionem assurgis et cum in inti-
mum tuum induceris hoc est ex affectu intimo non propter tibi data
non propter impetrata venia gratiam reddis Certe per eandem afflic-
tionis violenciam et delectationis habundanciam non sentis
quam inde desideriam inardescis et in eius amore quiescis quia
sensisti in ea re quod plus unquam dilexisti Certum est quod in-
timum afflictionis tue primum non dum eius expandisti quia
te nunquam aculeus amoris penetrat quod alienis affectioni-
bus penetrare solebat Sed tu in intimis tuis tantam erga
deum violenciam senseris quantam alius expertus fueris non est
satis quia quamdiu volumus possumus ex aliqua re grata crea-
ta consolationem aut iocunditatem habere Non auderem dicere
dilectum verum ardentissimum amorem intimum primum tenere quia
quamdiu consolacionem alienam queris vel recipis non eum singu-
lariter diligis nec dum ergo ad intimum producitur nec in sponso collo-
catur Sed per se eum producis ad intima tua poteris eum sequi
et sublimia sua et se imbueris eius doctrina Ex quo col-
ligitur quod sublimitas divinarum revelationum manifestum est
divine dilectionis indicium sicut scriptum est Iam non dicam
vos servos sed amicos meos. quia omnia quecumque audivi a patre
meo nota feci vobis Hec est illa doctrina de qua dicitur Exo
xxxv Et implevit dominus Beseleel spiritu sapientie et intel-
ligentie et omni doctrina ad operandum quod erat necessarium in ar-
cha Nec hoc dico quod mentis dilatacionem tantum per hoc possu-
mus facere quod non est eius humane industrie metas trans-
cende mentis sublevato se in altum erigit et a plano
per quod incedebat mentis dilatacio supra humane industrie
possibilitatem cum Moyse in monte ascendit ubi et deus
descendit et ei terram promissionis ostendit ascendit
per mentis elevacionem et facultatem naturalem descendit deus
per bonitatis sue dignacionem ostendit per intima illuminacionem
elevatur autem supra omne quod in eius actu est et facultate

[margin:] tota essentie et scientie deo supra seipsam

sine qua extra naturam posset homo vir propheta. Quis dabit mihi
pennas sicut columbe et volabo et requiescam. Supra
cum naturam est pennas habere et per libertatis arbitrio in altum
volare contingit cum pennata animalia esse in opinio quia per
gratiam contemplacionis humane metas contemplacionis transcendimus vo
latu. Ad hunc modum pertinet doctrina prophetie sine tamen fiat sine
mentis alienacione. Supra naturam cum humanam est videre de preteri
tis quod iam non est. Videre de futuris quod nondum est. Vi
dere de presentibus quod est sed tamen sensibus absentibus est. Videre
de alienis cordis secretis quod sensui subiectum non est. Vi
dere de divinis quod supra sensum est sine alienacione
mentis dicta quia sicut mentis dilatacio non attingit mentis
sublevacionem sed ibi consistit ubi illa incipit. Ita mentis suble
vacio ibi consistit ubi incipit alienacio. Prophete igitur in hac
mentis sublevacione didicerunt quod alii predixerunt
nam ex intencione affectus incendium vehementer excitatur et pro amore
et sic ad flammam incessam sicut lux serena ita ad illu
minos irradiabatur et illuminabatur eorum intelligencia et ab
eorum intellectibus auferebatur velamen et ignorancia quo
sublato videbantur res clare ab intellectu prophetico. Psalmus
ut erudiret principes eius sicut semetipsum et senes eius
prudenciam doceret. Ephesiis iiii° dedit quosdam apostolos quos
dam autem prophetas alios ewangelistas alios pastores et
doctores et sequitur ut non circumferamur omni vento doctrine
mentis alienacio est qua pristinam memoria menti excidit
et in peregrinum quendam statum supra humanam in divina ani
mi operacionis transfiguracione transit. Cum modo ex devocione
incipiens et per admiracionem in quandam mentis exultacionem
perfeccionem et consummacionem accipit. Sicque fit plus ad
sentit intimus quam possit exprimere extimus. Unde Augustinus in libro
De catechizandis rudibus. Subest causa quare non possumus
totum proferre quod sentimus quia ut ipse ait. Ille intellectus
quasi rapida choruscacione perfundit animum. Illa autem lo
cucio tarda et longa est longeque dissimilis et dum
ista volvitur se iam ille in secreta sua condidit tamen quia
vestigia quedam miro modo impressit memorie perdurant
illa cum syllabarum morulis atque ex eisdem vestigiis sonancia
signa peragimus que lingua dicitur vel latina vel gre
ca vel hebraica vel cuiuscumque alterius gentis sive cogitata sive
ita efficiantur in animo ut vultus in corpore. De hac doc
trina dicit Matthei vii° Erat docens eos sicut potestatem habens
quia nichil in hoc modo attribuendum est humane merito sed totum

nesciendi divino. Hic enim sponsa ex toto in intimo dilecto. Hic
enim deducit eam in nube diei et tota nocte in illuminatione ignis.
Hic enim accipit refugerium nubem contra concupiscentiam carnis
et revelationis lucem contra ignoranciam mentis, sicut scriptum
est: Expandens nubem in protectionem eorum et ignem ut luceret
eis per noctem. Ascensus unionis est quando cum Moyse ascendit in
caliginem et nebulam et addiscit misticam theologiam. Ut enim
trahitur ex Dyonisio c. vii de divinis nominibus: Mens nostra habet vir-
tutem ad intelligendum quam dicunt philosophi theoricum intellectum, per quam
mens aspicit intelligibilia. Habet enim unionem qua intelligentia
superiorum affectionibus apicem sicut predictam supernaturalem intelligentie
virtutem. Hunc ergo apicem dilectionis dei superne perficit, per quam
mens deo iungitur et per hanc supra naturam mentis divina cognos-
cit, non secundum proprietatem intelligentie nostre sed statuendo nos su-
pra nosipsos et unitos deo tota virtute. Melior siquidem sta-
tus est nos esse dei per hanc gratie unionem quam esse nostri
vel nostros per solam nature conditionem. Hic enim cum deo se-
crete loquuntur sine verbis et sillabis. Hic erudiuntur secre-
tis misticis. Hec est mistica theologia cum deo secretissima locutio,
non sicut per speculum vel ymagines creaturarum, ubi mens creatu-
ras omnes transcendens et etiam seipsam, ociatur ab actibus omni-
vicium apprehensivarum atque creature in desiderio videndi
et tenendi deum. Et puto sine preiudicio quod ubi terminatur alie-
natio ibi incipit ista unio, non quod alienatio penitus non habeat
amoris fervorem et lucem, sed quia non dum ascenditur ad istam
perfectam unionem secundum amorem extaticum sive excessum. Per hunc mo-
dum Paulus fuit edoctus ut efficeretur precipuus doctor ecclesiasticus. Ideo ad
Thimotheum 2°: Veritatem dico in Christo, Ihesu et non mentior, doc-
tor gentium in fide et veritate. Sequitur capitulum ultimum in
quo subdividit quatuor species contemplationis quia mentis di-
latatio tribus gradibus excrescit, videlicet.

Octavum igitur contemplationis repetentibus nobis a primo
primitus occurrit mentis dilatatio que tribus gradibus
solet in nobis excrescere scilicet arte, exercitatione et attentione, quibus
tribus passibus solet mens contemplativa magis et spiritua-
lis addiscens quasi per plenum sue possibilitatis et faculta-
tis intendere. Sic enim in discipulinis videmus quod prior ars aliquid vel
nostra investigatione vel aliorum traditione disputat. Deinde freque-
ti usu et exercitatione roboratur. Deinde studiosa attentione
et intentione firmatur et formatur. Ex vehemencia enim attention-
tionis capacitas mentis et acuitur vivacitas penetrationis

Vnum mentis dilatacionem secundo mentis sublevacio quod fit secundum
triplicem viam dum mens sublevatur supra scientiam vel supra indus-
triam vel supra naturam hoc est quando rapit mens ex divina revela-
cione quod excedit modum nec intelligencie industrie et nature
hoc est quando mente sublevante tunc quod divinitus aperitur ad
quod non sufficit scientia quam habet nec industria quam ha-
bere potest nec modus qui in natura positus est post mentis sub-
levacionem sequitur mentis alienacio que pluribus ex causis tripli-
citer modo Primo ex magna devocione quando latens intus sacri ignis
desiderii celestis extuans in flammam amoris erumpit et
animam a statu pristino resolvendo more similitudine liques-
cit et attenuat ut fumum sursum emittit Secundo ex mag-
na admiracione quando divino lumine irradiata et in summe pul-
critudinis admiracione suspensa tam vehementi stupore concu-
titur ut a statu suo funditus excucia(tur) et ex illa pulchri ne
quam videt et admiratur resplendet et decidit et supra se de-
spicit ex splendore quam vidit statim exilit supra se et sic
superverberata per desiderium supra se rapitur ad contemplandum ce-
lestium et hoc in modum fulguris choruscantis et vicissitudi-
nis alternantis Tercio ex magna exultacione intima sancta
te potatur potata inebriatur inebriata sui oblivisci(tur) obli-
ta sui in quendam alienacionem per exultacionem quod restat rem
inseparabilis unio per mentis unionem De qua dyonisius in
primo libro de mistica theologia Tu autem o amice Thymo-
thee circa misticas visiones forti contricione et sensus derelinque
et intellectuales operaciones et omnia sensibilia et intelligibilia
et omnia non existencia et existencia et sicut est possibile ignote
te consurge ad eius unionem qui est super omnem substanciam et
cognicionem Etenim excessu tui et omnium irretentibili et ab-
soluto munde ad supersubstancialem divinarum tenebrarum ra-
dium cuncta auferens et a cunctis absolutus sursum ageris
distinguit ergo beatus Dyonisius triplicem gradum derelinque
inquit sensus et sensibilia quo ad corporalia intellectu et intel-
ligibilia quo ad operaciones anime et carnis exercicia Et ideo
dicit munde quia sicut ista sensibilia generant maculam in affectu
ita ymaginabilia intelligibilia et huiusmodi generant maculam
in intellectu Ne ad pure veritatis intelligenciam veniat
Tercius gradus est relinquere existencia et non existencia Existencia
que a verbo prodierunt in esse per creacionem Non existencia
que a solo verbo super eternaliter consistunt et in ipso contempla-
bilia sunt Hec per excessum mentis transcendenda sunt ut

Ad principalem propter et propter intellectualem unitionem venia
hec 3 sapientia xpianorum Et cum 3 gradus habeat usque ad ex
cessum mentis in removendo inquorum aliquibus aut omnibus
continuat alienatio Secuntur tres in quibus ultimus consis
tit unitio primus est propter fervidus amor in deum tendens Secundus
est actualis omnium ignorantia fervore amoris illius non persistens
quia sicut radius fervens absorbet aquam ita propter fervida illa
dilectio absorbet omnem sciam circa creatura Tercius est ra
dius irradians et est se uniens hec 3 illa calligo intus stupefaciens
mentis propter omnia actualis omni ignorantia propter fervido amore
videndi deum absorbent omnes actus virium apprehensivarum
et inaccessibilitas divini luminis et ipsa caligine mens vim
deo et per omnium ablacionem a deo laudat cum preterea sermone
platonis et in hoc eum cognoscit quod cum cognoscit eum non
esse intelligit propter inaccessibilitatem ex parte divini luminis et igno
rantiam ex parte videntis Caligat enim oculus et propter excessum
et propter defectum sicut homo visu primum corporalis elevans propter
omnia visibilia corpora ab actuali visione omnium oculus et impos
lem visu primum preterea medio mitigante propter excellentiam claritatis
que 3 in sole per invisibilitatem ex parte propter excellentiam solaris luminis
et privationem actualis visionis videz quin non contingit vi
de solem qui est propter visio hoc esse et vide scilicet quod pos
set ibi esse vide Et quia de hac materia satis determinant tam
Richardus de archa mystica quam dionisius in libro de mystica
theologia Ideo ad prius propter procedemus et tertiam partem principa
lem nostri tractatus scilicet de modo vel forma doctrine
terminamus Et tamen ?

Tabula mediarum coniunctionum et oppositionum ☉ et ☽

Anni Christi collecti	Tempus				Motus medius solis				Argumentum medium lune				Argumentum latitudinis medium			
	D	h	m	2a	S	G	m	2	S	G	M	2	S	G	M	2
1400	17	0	3	37	9	3	47	38	8	24	6	56	2	23	5	24
1440	7	8	38	21	9	11	37	14	2	23	26	44	4	24	53	59
1480	20	5	57	20	8	20	50	26	7	20	57	32	5	26	12	21
1520	21	14	32	11	8	28	10	2	1	26	17	20	7	28	5	56
1560	13	23	7	1	9	5	49	38	7	25	37	9	9	29	59	31
1600	0	1	41	52	9	13	49	14	1	24	56	57	0	1	53	6
1640	28	5	0	45	8	22	32	25	6	28	27	47	1	2	6	28
1680	20	13	35	35	9	0	22	1	0	27	47	32	3	5	0	3
1720	12	22	10	26	9	8	11	37	6	27	7	27	5	6	53	38
1760	5	6	45	16	9	16	1	13	0	26	27	9	7	8	47	14
1800	24	4	4	10	8	24	44	25	5	29	57	57	8	10	0	37
1840	19	12	39	0	9	2	34	1	11	29	17	47	10	11	54	11
1880	11	21	13	51	9	10	23	37	5	28	37	34	0	13	47	46
1920	4	5	48	41	9	8	13	13	11	27	51	22	2	17	47	21
1960	20	3	7	28	8	26	56	25	5	1	28	10	3	16	54	44
2000	18	11	48	25	9	4	46	0	11	0	47	58	5	18	48	18
2040	10	20	17	[illegible]	9	12	35	36	5	0	7	47	7	20	41	53
2080	3	4	52	6	9	20	35	12	10	29	27	35	9	22	35	28
2120	25	2	10	58	8	29	8	24	4	2	58	23	10	23	49	0
2160	17	10	45	49	9	6	58	0	10	2	18	11	0	25	42	5
2200	9	19	50	40	9	14	47	36	4	1	36	0	2	27	36	1
2240	2	3	55	39	9	22	37	12	10	0	57	48	4	29	29	38
2280	24	1	14	24	9	1	20	24	3	4	28	36	6	0	42	57
2320	10	9	40	14	9	9	17	0	0	3	48	22	8	2	36	33
2360	8	18	24	4	9	16	59	36	3	3	8	13	10	4	30	8
2400	1	2	48	[illegible]	9	24	49	12	0	2	28	1	0	6	28	43
2440	23	0	17	48	9	3	32	23	2	5	58	49	1	7	37	5
2480	17	8	52	39	9	11	21	59	8	5	18	37	3	9	30	40
2520	7	7	27	29	9	19	11	35	2	4	38	26	5	11	24	15
2560	0	23	2	20	9	27	1	11	8	3	58	14	7	13	17	51
2600	21	23	21	13	9	5	44	23	1	7	29	2	8	14	31	12
2640	14	7	56	3	9	13	35	59	7	6	46	50	10	16	24	47
2680	6	16	13	54	9	21	23	35	1	6	8	39	0	18	18	23
2720	28	13	49	47	9	0	6	47	6	9	39	27	1	19	31	45
2760	20	22	24	28	9	7	56	23	0	28	59	15	3	21	25	20
2800	13	6	59	28	9	15	45	54	6	8	19	2	5	23	18	56
2840	5	15	24	18	9	23	35	24	0	7	38	53	7	25	12	31
2880	27	12	53	12	9	2	18	46	5	11	9	40	8	26	25	53
2920	19	21	28	2	9	10	8	22	11	10	29	28	10	28	19	28
2960	12	6	2	53	9	17	57	58	5	9	40	16	1	0	13	3
3000	4	14	37	43	9	25	47	34	11	9	9	7	3	2	6	38
3040	20	11	56	37	9	4	30	40	4	12	39	53	4	3	20	0

Tabula mediarum coniunctionum et oppositionum ☉ et ☽

	Tempus				Locus medius ☉				Argumentum medium lune				Argumentum latitudinis			
	D	H	m	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
1	10	15	11	23	11	19	16	50 20	10	9	48	6 59	0	8	2	45 13
2	21	6	22	47	11	8	33	41	8	19	36	44	0	16	5	30
3	2	8	50	7	11	26	56	55	7	25	13	22	1	24	48	29
4	14	0	1	31	11	16	13	45	6	5	1	29	2	2	51	15
5	24	15	12	54	11	5	30	36	4	14	49	36	2	10	54	0
6	5	17	40	14	〃	23	53	50	2	20	26	43	3	19	36	59
7	16	8	51	38	〃	13	10	41	2	0	14	50	3	27	39	44
8	28	0	3	1	〃	2	27	31	0	10	2	57	4	5	42	29
9	9	2	30	21	〃	20	50	45	11	15	40	5	5	14	25	28
10	19	17	41	45	〃	10	7	36	9	25	28	12	5	22	28	13
11	0	20	9	5	〃	28	30	50	9	1	5	19	7	1	11	12
12	12	11	20	29	〃	17	47	41	7	10	53	26	7	9	13	56
13	23	2	31	52	〃	7	4	31	5	20	41	33	7	17	16	43
14	4	4	59	12	〃	25	27	46	4	26	18	41	8	25	59	43
15	14	20	10	36	〃	14	48	36	3	6	6	48	9	4	2	27
16	26	11	21	59	〃	4	1	26	1	15	54	55	9	12	5	12
17	7	13	49	20	〃	22	24	41	0	21	32	2	10	20	48	11
18	18	5	0	43	〃	11	41	31	11	1	20	9	10	28	50	57
19	28	20	12	6	〃	0	56	21	9	11	6	16	11	6	53	42
20	10	23	39	27	〃	19	21	36	8	16	45	22	0	15	36	41
21	21	13	50	50	〃	8	38	26	6	26	33	31	0	23	39	26
22	2	16	16	10	〃	27	1	41	6	2	10	38	2	2	22	25
23	13	7	29	34	〃	16	18	31	4	11	58	47	2	10	25	10
24	24	22	40	57	〃	5	37	21	2	21	46	52	2	18	27	55
25	6	1	18	18	〃	23	56	36	1	27	24	0	3	27	10	54
26	16	16	19	41	〃	13	15	26	0	7	12	7	4	5	13	40
27	27	7	31	4	〃	2	32	17	10	17	0	14	4	13	16	25
28	9	9	58	27	〃	20	55	31	9	22	37	22	5	21	59	24
29	20	1	9	48	〃	10	12	21	8	2	25	29	6	0	2	9
30	1	3	37	9	〃	28	37	36	7	8	2	36	7	8	45	8
31	11	18	48	32	〃	17	52	26	5	17	50	43	7	16	47	53
32	23	9	59	55	〃	7	9	17	3	27	38	50	7	28	50	38
33	4	12	27	16	〃 11	27	32	31	3	3	15	56	9	3	33	37
34	17	3	38	39	〃 11	14	49	21	1	13	4	5	9	11	36	23
35	25	18	50	3	〃 11	4	6	12	11	22	52	12	9	19	39	8
36	7	21	17	23	〃 11	22	29	26	10	28	29	19	10	28	42	7
37	18	12	28	46	〃 11	11	56	17	9	8	17	26	11	6	44	52
38	29	3	40	10	〃 11	1	3	7	7	18	5	33	11	14	27	37
39	10	6	7	30	〃 11	19	26	21	6	23	42	41	0	23	10	36
40	21	21	18	53	11	8	43	11 45	7	13	30	4	1	1	13	21 31

21   3   29

Menses Communes

	Tempus				Motus medius Solis				Argumentum medium ☾				Argumentum latitudinis ☾			
	D	h	m	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
Jan	1	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
Febr	29	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	~~[struck]~~ 14
Marc	1	9	47	51	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	~~55~~ 41
April	1	21	3	48	3	26	25	37	3	13	16	2	4	2	40	55
Maius	3	8	19	45	4	25	32	1	4	9	5	3	5	3	21	~~33~~ 9
Junius	3	19	35	42	5	24	38	25	5	4	54	3	6	4	1	~~33~~ 23
Julius	5	16	51	39	6	23	44	49	6	0	43	4	7	4	41	~~[struck]~~ 26
Aug	6	18	7	36	7	22	51	14	6	26	32	5	8	5	21	~~[struck]~~ 40
Septe	7	5	23	33	8	21	57	38	7	22	21	5	9	6	2	~~18~~ 4
Octo	8	16	39	30	9	21	4	2	8	18	10	6	10	6	42	18
Nove	9	3	55	26	10	20	10	26	9	13	59	6	11	7	22	31
Dece	10	17	11	23	11	19	16	50	10	9	48	7	0	8	2	45

Menses bisextiles

Jan	1	11	15	57	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
Febr	0	22	31	54	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
Mar	2	9	47	51	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	41
April	2	21	3	48	3	26	25	37	3	13	16	2	4	2	40	55
Mai	4	8	19	45	4	25	32	1	4	9	5	3	5	3	21	9
Juni	4	19	35	42	5	24	38	25	5	4	54	3	6	4	1	23
Juli	6	6	51	39	6	23	44	48	6	0	43	4	7	4	41	36
Aug	7	18	7	36	7	22	51	14	6	26	32	5	8	5	21	50
Sept	8	5	23	33	8	21	57	38	7	22	21	5	9	6	2	4
Octo	9	16	39	30	9	21	4	2	8	18	10	6	10	6	42	18
Nove	10	3	55	26	10	20	10	26	9	13	59	6	11	7	22	31
Dece	11	17	11	23	11	19	17	15	10	9	48	7	0	8	2	45

Tabula revolutionum

					Adde loco Solis								Adde argumento latitudinis Lune			
	D	h	m	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
o—o	14	18	55	2	0	14	33	12	6	12	54	30	6	17	20	7
	29	12	44	3	0	29	6	24	0	25	49	1	1	0	40	14
o—o	44	7	6	5	1	13	39	36	7	[illegible]	43	31	7	16	0	21
	59	1	28	6	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
o—o	73	19	50	8	2	12	48	1	8	4	32	31	8	16	40	34
	88	14	12	9	2	27	19	13	2	17	27	2	3	2	0	41

Tabula Augis Solis

Anni Xpi completi	Aux solis S	G	M	2	3	Anni Christi completi	Aux ☉ S	G	M	2	3	Anni Xpi	Aux ☉ S	G	M	2	3	Anni Christi	Aux ☉ S	G	M	2	
1200	3	0	14	9	35																		
1205		0	17	8	35	1610	3	2	9	55	29	1815	3	3	44	51	24	2020	3	5	1	56	
1210		0	20	6	35	1615	3		12	47		1820			46	56		2025	3	5	3	34	
1215		0	23	3	35	1620			14	48		1825			49	1		2030			5	17	
1220		0	26	0	35	1625			17	28		1830			51	5		2035			6	53	
1225		0	28	56	35	1630			19	57		1835			53	9		2040			8	31	19
1230		0	31	51	35	1635			22	47		1840			55	14	24	2045			10	8	
1235		0	34	46	35	1640			24	53	29	1845			57	18		2050			11	45	
1240		0	37	40	34	1645			27	20	28	1850		3	59	16		2055			13	21	
1245		0	40	33		1650			29	47		1855		4	1	17		2060			14	57	
1250		0	43	26		1655			32	13		1860			3	17		2065			16	32	
1255		0	46	18		1660			34	39		1865			5	17		2070			18	7	
1260		0	49	9		1665			37	[illegible]		1870			7	16		2075			19	41	
1265		0	51	59		1670			39	29		1875			9	15		2080			21	15	18
1270		0	54	46		1675			42	54		1880			11	13	23	2085			22	48	
1275		0	57	34	34	1680			44	18	28	1885			13	11		2090			24	20	
1280		1	0	27	33	1685			46	41	27	1890			15	8		2095			25	51	
1285		1	3	13		1690			49	3		1895			17	4		2100			27	21	
1290		1	6	0		1695 1700			51	25		1900			18	59		2105			28	50	
1295		1	8	44		1705			53	46		1905			20	54		2110			30	18	
1300		1	11	33		1710			56	6		1910			22	48		2115			31	45	
1305		1	14	18		1715		2	58	26		1915			24	42		2120			33	11	17
1310		1	17	3		1720	3	3	0	47		1920			26	35	22	2125			34	37	
1315		1	19	44	33	1725	3		3	3	27	1925			28	27		2130			36	3	
1320		1	22	31	32	1730			5	21	26	1930			30	19		2135			37	28	
1325		1	25	14		1735			7	36		1935			32	10		2140			38	52	
1330		1	27	57		1740			9	55		1940			34	0		2145			40	16	
1335		1	30	39		1745			12	11		1945			35	50		2150			41	39	
1340		1	33	20		1750			14	27		1950			37	39		2155			43	2	
1345		1	36	1		1755			16	42		1955			39	28		2160			44	25	16
1350		1	38	41		1760			18	57		1960			41	14	21	2165			45	48	
1355		1	41	20	32	1765			21	11	26	1965			43	1		2170			47	9	
1360		1	43	58	31	1770			23	24	25	1970			44	47		2175			48	30	
1365		1	46	30		1775			25	36		1975			46	33		2180			49	51	
1370		1	49	13		1780			27	47		1980			48	18		2185			51	11	
1375		1	51	50		1785			29	57		1985			50	3		2190			52	30	
1380		1	54	26		1790			32	7		1990			51	47		2195			53	48	
1385		1	57	2		1795			34	16		1995			53	30		2200			55	6	15
1390		1	59	38		1800			36	24		2000			55	12	20	2205			56	24	
1395		2	2	13	31	1805			38	31	25	2005			56	54		2210	3		57	41	
1400	3	2	4	48	30	1810	3	3	40	38		2010		4	58	35		2215	3	5	58	57	
1405	3	2	7	22	30	1815	3		42	47		2015	3	5	0	16		2220	3	6	0	13	

Tabula augis solis

Anni Xpi completi	Aux ☉ S	G	M	2	2	Anni Xpi	Aux ☉ S	G	M	2	Anni	Aux solis S	G	M	2		Anni	Aux Veneris S	G	M	2	
2225	3	6	1	28		2430	3	21	44	21	2430	3	7	12	1		2840	3	7	26	39	3
2230	3	6	2	43		2435	3	21	45	16	2435	3	7	12	31		2845	3	7	26	51	
2235			3	57		2440	3		46	4	2440	3	7	13	1		2850	3	7	27	3	
2240			5	10	14	2445			46	56	2445			13	30		2855				15	
2245			6	23		2450			47	48	2450			13	59		2860				27	
2250			7	36		2455			48	37	2455			14	28		2865				37	
2255			8	48		2460			49	26	2460			14	56		2870				48	
2260			9	59		2465			50	14	2465			15	24		2875			27	58	
2265			11	10		2470			51	2	2470			15	51		2880			28	8	4
2270			12	20		2475			51	50	2475			16	17		2885				18	
2275			13	30		2480			52	37	2480			16	44		2890				21	
2280			14	39	13	2485			53	23	2485			17	10		2891				36	
2285			15	47	13	2490			54	8	2490			17	37		2900				45	
2290			16	55		2495			54	53	2495			18	0		2905			28	53	
2295			18	2		~~2500~~			55	37	2500			18	24		2910			29	1	
2300			19	9		2505			56	20	2505			18	48		2911				9	
2305			20	15		2510			57	3	2510			19	11		2920				16	1
2310			21	20		2515			57	45	2515			19	34	5	2925				23	
2315			22	25		2520			58	26	2520			19	57	4	2930				30	
2320			23	29	12	2525		21	59	7				20	19	4	2935				36	
2325			24	32		2530		21	59	47				20	41	4	2940				42	
2330			25	34		2535		7	0	27				21	3	4	2945				47	
2335			26	36		2540		7	1	6				21	24	4	2950				52	
2340			27	37		2545		7	1	47				21	45	4	2955			29	57	
2345			28	37		2550			2	23				22	5	4	2960			30	1	1
2350			29	37		2555			3	1				22	25	4	2965			30	5	0
2355			30	36		2560			3	38				22	45		2970				9	
2360			31	35	11	2565			4	15				23	4		2975				13	
2365			32	34	10	2570			4	51				23	23		2980				16	
2370			33	32		2575			5	27				23	41		2985				19	
2375			34	30		2580			6	2				23	58		2990				22	
2380			35	27		2585			6	37				24	17		2995				24	
2385			36	23		2590			7	11				24	31		3000				26	0
2390			37	19		2595			7	45				24	44	3	3005				27	
2395			38	14		2605			8	18				25	2		3010				28	
2400			39	9	10	2610			8	51				25	17		3015				28	
2405			40	3	2	2615			9	24				25	32		3020				29	
2410			40	57		2620			9	56				25	46		3025				29	
2415	3	6	41	50		2625			10	28		3	7	26	0		3030	3	7		30	
2420	3	6	42	43		2630	3	7	10	59		3	7	26	13		3035	3	7	30	30	
2425	3	6	43	37			3	7	11	30		3	7	26	26		3040	3	7	30	30	0

Tabula mediorum motuum ☉ ☽ argumenti

Ad Cracoviam 9 4 18 52 14 | 0 18 32 58 | 5 29 32 43 | 7 13 47 1
Adventum(?) 9 18 52 30 | 0 18 37 49 | 5 29 30 19 | 7 13 47 8
·1440·

Anni Christi	Solis S	G	M	2	Lune S	G	M	2	Argumenti S	G	M	2	Capitis draconis S	G	M	2
													8	19	19	34
1	11	29	45	39	4	9	23	3	2	28	43	17	1	8	39	24
2	11	29	31	19	8	18	46	5	5	27	26	30	1	27	59	6
3	11	29	16	58	0	28	9	8	8	26	9	44	2	17	21	58
4	0	0	1	46	5	20	42	46	0	7	56	53	3	6	41	49
5	11	29	47	24	10	0	5	48	3	6	40	8	3	26	1	22
6	11	29	33	5	2	9	28	51	6	5	23	23	4	15	21	4
7	11	20	18	44	6	16	51	53	9	4	6	38	5	4	43	56
8	0	0	3	32	11	11	27	31	0	17	53	47	5	24	3	38
9	11	29	49	11	3	20	48	24	3	14	37	1	6	13	23	20
10	11	29	34	50	8	0	11	36	6	13	20	16	7	2	43	2
11	11	29	20	30	0	9	24	39	9	12	3	31	7	22	5	55
12	0	0	5	17	5	2	8	17	0	23	50	40	8	11	25	37
13	11	29	50	57	9	11	31	19	3	22	33	55	9	0	45	19
14	11	29	36	37	1	20	52	22	6	21	17	9	9	20	5	0
15	11	29	32	17	6	0	17	24	9	20	0	44	10	9	27	53
16	0	0	7	3	10	22	51	2	1	1	47	33	10	28	47	37
17	11	29	52	43	3	2	14	5	4	0	30	48	11	18	7	17
18	11	29	38	22	7	11	37	7	6	29	14	3	0	7	26	59
19	11	29	24	1	11	31	0	10	9	27	57	18	0	26	49	51
20	0	0	8	49	4	13	33	48	1	9	44	28	1	23	39	42
40	0	0	17	36	8	27	7	35	2	19	26	53	2	48	29	34
60	0	0	26	27	1	10	41	23	3	49	13	19	3	17	19	25
80	0	0	35	16	5	24	17	10	5	8	57	45	4	14	9	16
100	0	0	44	5	10	7	48	58	6	18	42	12	8	28	16	32
200	0	1	28	10	8	17	37	56	1	7	24	23	1	12	47	48
300	0	2	12	15	6	23	26	53	7	26	6	35	5	26	37	4
400	0	2	56	20	5	1	17	51	2	14	48	47	10	10	46	20
500	0	3	40	24	3	9	4	49	9	3	30	58	2	24	55	36
600	0	4	24	29	1	16	53	47	3	22	13	10	7	9	4	52
700	0	5	8	34	11	24	42	47	10	10	55	22	11	23	14	8
800	0	5	52	39	10	2	31	42	4	29	37	33	4	7	23	24
900	0	6	36	44	8	10	20	40	11	18	19	47	8	21	32	49
1000	0	7	20	49	6	18	9	58	6	7	1	57				

Menses Communes

Mensis	Solis S	G	M	2	Lune S	G	M	2	Argumenti S	G	M	2	Capitis draconis S	G	M	2
Januarius	1	0	33	18	1	18	28	6	1	17	0	53	0	1	38	30
Februarius	1	28	9	11	1	21	24	26	1	20	50	4	0	3	7	27
Martius	2	28	42	29	3	17	52	32	3	5	50	56	0	4	45	57
Aprilis	3	28	16	39	4	21	10	2	4	7	47	55	0	6	21	16
Maius	4	28	49	57	6	9	38	8	5	22	48	46	0	7	59	46
Junius	5	28	24	7	7	14	55	39	6	24	47	46	0	9	37	5
Julius	6	28	57	27	9	3	33	44	8	9	46	39	0	11	13	37
Augustus	7	29	30	43	10	21	51	50	9	24	47	32	0	12	52	4
September	8	29	4	53	11	27	[illegible]	[illegible]	10	26	44	31	0	14	27	23
October	9	29	38	11	1	17	37	[illegible]	0	11	45	23	0	16	5	53
November	10	29	12	21	2	20	54	57	1	13	44	23	0	17	41	5
December	11	29	45	39	4	9	23	3	2	28	43	17	0	19	19	42

Menses bisextiles

	Solis				Lune				Argumenti				Capitis			
	S	G	m	2	S	G	m	2	S	G	m	2	S	G	m	2
Janu	1	0	33	18	1	18	28	6	1	15	0	53	0	1	38	29
Febr	1	29	8	19	2	10	35	1	2	3	53	58	0	3	10	28
Mar	2	29	41	37	3	20	3	7	3	18	54	50	0	4	49	8
Apl	3	29	15	47	5	4	20	37	4	20	51	49	0	6	28	27
Mai	4	29	49	5	6	22	48	43	6	5	52	42	0	8	2	57
Juni	5	29	23	15	7	28	6	54	7	7	49	40	0	9	38	16
July	6	29	56	33	9	16	34	19	8	22	50	33	0	11	16	46
Aug	8	0	29	51	11	4	3	25	10	7	51	46	0	13	55	15
Sept	9	0	4	1	0	10	19	58	11	9	48	45	0	14	30	34
Octo	10	0	37	19	1	28	48	1	0	24	49	17	0	16	9	4
No	11	0	11	29	3	4	5	32	1	26	46	16	0	17	44	23
Dece	0	0	44	47	4	22	33	38	3	11	47	9	0	19	25	53

In diebus

	S	G	m	2	S	G	m	2	S	G	m	2	S	G	m	2
1	0	0	59	8	0	13	10	35	0	13	3	54	0	0	3	11
2	0	1	58	17	0	26	21	10	0	26	7	48	0	0	6	22
3		2	57	25	0	9	31	47	1	9	11	42	0		9	32
4		3	56	33	1	22	42	20	1	22	15	36	0		12	43
5		4	55	42	2	5	52	55	2	5	19	30	0		15	53
6		5	54	50	2	19	3	30	2	18	23	24	0		19	4
7		6	53	58	3	2	14	5	3	1	27	18	0		22	14
8		7	53	7	3	15	24	40	3	14	31	12	0		25	25
9		8	52	15	3	28	35	15	3	27	35	6	0		28	36
10		9	51	23	4	11	45	50	4	10	39	0	0		31	46
11		10	50	32	4	24	56	25	4	23	42	54	0		34	57
12		11	49	40	5	8	7	0	5	6	46	47	0		38	8
13		12	48	48	5	21	17	35	5	19	50	41	0		41	18
14		13	47	57	6	4	28	10	6	2	54	35	0		44	29
15		14	47	5	6	17	38	45	6	15	58	29	0		47	40
16		15	46	13	7	0	49	20	6	29	2	23	0		50	50
17		16	45	22	7	13	59	55	7	12	6	17	0		54	1
18		17	44	30	7	27	10	30	7	25	10	11	0	0	57	11
19		18	43	38	8	10	21	5	8	8	14	5	0	1	0	22
20		19	42	47	8	23	31	40	8	21	17	59	0	1	3	33
21		20	41	55	9	6	42	15	9	4	21	53	0	1	6	43
22		21	41	3	9	19	52	50	9	17	25	47	0	1	9	54
23		22	40	12	10	3	3	25	10	0	29	41	0	1	13	5
24	0	23	39	20	10	16	14	0	10	13	33	35	0	1	16	15
25		24	38	28	10	29	24	35	10	26	37	29	0	1	19	26
26		25	37	36	11	12	35	11	11	9	41	23	0	1	22	37
27		26	36	45	11	25	45	46	11	22	45	17	0	1	25	47
28		27	35	53	0	8	56	21	0	5	49	11	0	1	28	58
29		28	35	1	0	22	6	56	0	18	53	5	0	1	32	8
30		29	34	10	1	5	17	31	1	1	56	59	0	1	35	19
31	0	0	34	18	1	18	28	6	1	15	0	53	0	1	38	29

Solis Lune argu[mentum] Capitis draconis

	S	G	M	S	G	2	S	M	2	S	G	2
1	0	2	28	0	32	56	0	32	40	0	0	8
2	0	4	56	1	5	53	1	5	19	0	0	16
3	0	7	24	1	38	49	1	36	59	0	0	24
4	0	9	51	2	11	46	2	10	39		0	32
5	.	12	19	2	44	42	2	43	19		.	40
6		14	47	3	17	39	3	17	58		.	48
7	.	17	15	3	50	35	3	50	38		0	56
8		19	43	4	23	32	4	21	18		1	4
9	.	22	11	4	56	28	4	53	58		1	11
10		24	38	5	29	25	5	26	37		1	19
11		27	6	6	2	21	5	59	17		1	27
12		29	34	6	35	18	6	31	57		1	35
13		32	2	7	8	14	7	4	37		1	43
14		34	30	7	41	10	7	37	16		1	51
15		36	58	8	14	7	8	9	56		1	59
16		39	26	8	47	3	8	42	36		2	7
17		41	53	9	20	0	9	15	16		2	15
18	.	44	21	9	52	56	9	47	55		2	23
19	.	46	49	10	25	53	10	20	35		2	31
20	.	49	17	10	58	49	10	53	15		2	39
21	:	51	45	11	31	46	11	25	55		2	47
22	0	54	13	12	4	42	11	58	34		2	55
23	0	56	40	12	37	39	12	31	14		3	3
24	0	59	8	13	10	35	13	3	54		3	11
25	01	1	36	13	43	31	13	36	34		3	19
26	1	4	4	14	16	28	14	9	13		3	27
27	1	6	32	14	49	24	14	41	53		3	34
28	1	9	0	15	22	21	15	14	33		3	42
29		10	28	15	55	17	15	47	13		3	50
30		13	55	16	28	14	16	19	52		3	58
31		16	23	17	1	10	16	52	32		4	6
32		18	51	17	34	7	17	25	12		4	14
33		21	19	18	7	3	17	57	52		4	22
34		23	47	18	40	0	18	30	31		4	30
35	1	26	15	19	12	56	19	3	11		4	38
36		28	43	19	45	53	19	35	51		4	46
37		31	10	20	18	49	20	8	31		4	54
38		33	38	20	51	46	21	41	10		5	2
39		36	6	21	24	42	21	13	50		5	10
40		38	34	21	57	38	22	46	30		5	18
41	.	41	2	22	30	35	22	19	10		5	26
42	.	43	30	23	3	31	23	51	49		5	34
43		45	57	23	36	28	23	24	29		5	42
44		48	25	24	9	24	24	57	9		5	50
45		50	53	24	42	21	25	29	49		5	58
46	1	53	21	25	15	17	25	2	28		6	5
47	1	55	49	25	48	14	26	35	8		6	13
48	1	58	17	26	21	10	26	7	48		6	21
49	2	0	44	26	54	6	26	40	28		6	29
50	2	3	12	27	27	3	27	13	7		6	37
51	2	5	40	27	59	59	28	47	47		6	45
52	2	8	8	28	32	56	28	18	27		6	53
53	2	10	36	29	5	52	28	51	7		7	1
54	2	13	4	29	38	49	29	23	46		7	9
55	2	15	32	30	11	45	29	56	26		7	17
56	2	17	59	30	44	42	30	29	6		7	25
57	2	20	27	31	17	38	31	1	46		7	33
58	2	22	55	31	50	35	31	34	25	0	7	41
59	2	25	23	32	23	31	32	7	5	0	7	49
60	2	27	51	32	56	28	32	39	45	0	7	57

Tabula distancie veri ☌ medie et oppositionis

Argumenti ☉ Solis sa media

☉	0 h m	2 h m	4 h m	6 h m	8 h m	10 h m	12 h m	14 h m	16 h m	18 h m	20 h m	22 h m	24 h m	26 h m	28 h m	30 h m	S G
0	0 0	0 9	0 19	0 28	0 37	0 46	0 57	1 7	1 16	1 27	1 37	1 46	1 54	2 2	2 11	2 19	[illegible]
1	0 11	[illegible]	[illegible]	0 17	0 26	[illegible]	0 46	0 56	1 7	1 14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
2	0 21	0 12	[illegible]	[illegible]	0 16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
3	0 32	0 23	0 13	[illegible]	[illegible]	0 19	0 27	0 37	0 44	0 53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 50	[illegible]	27
4	0 42	0 32	0 27	0 14	[illegible]	0 9	0 17	0 27	[illegible]	0 43	0 53	[illegible]	[illegible]	1 11	1 20	1 29	26
5	0 53	0 44	[illegible]	0 29	0 16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 23	0 32	[illegible]	0 51	1 0	1 9	[illegible]	[illegible]	25
6	1 3	0 54	0 44	0 27	0 26	0 16	0 6	[illegible]	[illegible]	0 22	0 32	0 41	0 50	0 59	[illegible]	[illegible]	24
7	1 14	1 7	0 57	0 46	[illegible]	0 21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 11	0 21	0 30	0 39	0 48	[illegible]	1 7	23
8	1 24	1 17	1 7	0 56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 11	0 20	0 29	0 38	[illegible]	0 57	22
9–29, 0–?	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentum lune

Argumentum lune

S
Argumenti II Solis

S
·O·
Argumenti Solis

S	G	0 h	m	2 h	m	4 h	m	6 h	m	8 h	m	10 h	m	12 h	m	14 h	m	16 h	m	18 h	m	20 h	m	22 h	m	24 h	m	26 h	m	28 h	m	30 h	m	G
1	17	7	0	6	7	6	44	6	[illegible]	6	23	6	44	6	[illegible]	7	[illegible]	7	44	7	[illegible]	7	29	7	21	7	14	7	[illegible]	4	7	4	10	14
1	18	7	7	6	7	6	49	6	40	[illegible]	31	6	29	6	12	6	3	7	74	7	47	7	36	7	28	7	19	7	10	2	4	10	14
1	19	7	14	7	7	6	76	6	44	[illegible]	38	6	28	[illegible]	19	[illegible]	10	6	1	7	72	7	43	7	37	7	26	[illegible]	11	9	9	7	1	13
[illegible]	18	7	21	7	12	7	3	6	74	[illegible]	47	6	37	[illegible]	28	[illegible]	19	6	8	7	79	7	70	7	41	7	33	[illegible]	24	9	16	[illegible]	8	12
[illegible]	19	7	28	[illegible]	19	7	10	7	1	[illegible]	72	6	42	[illegible]	33	[illegible]	24	[illegible]	17	6	6	7	71	7	49	7	40	[illegible]	31	7	23	[illegible]	[illegible]	11
[illegible]	20	7	34	[illegible]	26	[illegible]	11	[illegible]	6	6	79	6	49	[illegible]	30	[illegible]	21	[illegible]	22	[illegible]	13	6	4	7	72	7	41	[illegible]	36	[illegible]	30	[illegible]	22	10
[illegible]	21	7	40	[illegible]	32	[illegible]	23	[illegible]	14	7	7	6	70	[illegible]	41	[illegible]	38	[illegible]	29	[illegible]	20	6	11	6	2	7	74	[illegible]	29	[illegible]	31	[illegible]	29	9
[illegible]	22	7	41	[illegible]	30	[illegible]	29	[illegible]	20	7	11	7	2	6	73	[illegible]	44	[illegible]	37	[illegible]	25	[illegible]	18	[illegible]	36	6	0	[illegible]	71	[illegible]	43	[illegible]	37	8
[illegible]	23	7	73	[illegible]	44	[illegible]	37	[illegible]	30	[illegible]	18	[illegible]	8	6	79	[illegible]	70	[illegible]	41	[illegible]	32	[illegible]	23	[illegible]	14	6	6	7	7	[illegible]	29	[illegible]	4	7

	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m

Arum E

E Arum

·S·
·11·
Argumenti Solis

S
Argumenti 0 Solis

S		0 h m A	2 h m A	4 h m A	6 h m A	8 h m A	10 h m A	12 h m A	14 h m A	16 h m A	18 h m A	20 h m A	22 h m A	24 h m A	26 h m A	28 h m A	30 h m A	G
3	0	9 48	9 32	9 23	9 15	9 6	9 54	8 50	8 41	8 33	8 27	8 14	8 9	8 1	7 52	7 44	7 35	0
	1	9 46	42	9 23	17	9 6	54	8 50	41	33	27	17	9	8 1	7 52	7 44	35	29
	2	39	31	22	14	5	57	49	40	32	24	16	8	8 0	52	43	31	28
	3	39	30	21	13	4	56	48	39	31	23	15	7	8 0	52	43	31	27
	4	38	29	21	13	4	54	48	39	31	23	17	7	7 59	51	43	36	26
	5	37	28	20	12	3	55	47	38	31	23	17	7	7 59	51	43	36	25
	6	36	27	19	11	2	54	46	37	30	22	14	6	7 58	50	41	37	24
	7	34	26	18	10	8 1	53	45	37	29	21	13	5	57	49	40	34	23
	8	32	24	15	8	8 59	51	43	34	28	20	12	4	56	48	38	33	22
	9	30	23	14	6	8 57	49	41	34	26	18	10	2	54	46	36	31	21
	10	28	20	12	4	55	47	39	32	24	16	8	8 0	52	44	37	29	20
	11	26	18	10	2	53	45	39	31	23	15	7	7 59	51	43	33	28	19
	12	24	16	8	9 0	51	43	37	29	21	13	7	57	49	41	31	26	18
	13	22	14	6	8 58	49	41	37	28	19	11	3	55	47	39	29	24	17
	14	19	11	9 3	55	48	38	33	27	17	9	8 1	53	47	37	26	22	16
	15	16	8	9 0	52	43	37	30	22	14	6	7 50	50	42	34	24	19	15
	16	13	5	8 57	49	41	33	27	19	11	3	55	47	39	31	21	17	14
	17	10	9 2	8 54	48	38	34	22	14	9 8 1	53	47	37	29	19	14	13
	18	7	8 59	51	43	37	32	19	11	6 7 56	50	42	34	26	15	12	12
	19	9 4	56	48	40	32	24	16	11	3	55	44	39	31	23	13	9	11
	20	9 0	52	44	36	28	20	12	4 7 56	52	48	36	28	20	9 7 6	6	10
	21	8 56	48	40	32	24	16	8 8 0 7 52	44	36	28	20	15	7	6 52	[illegible]	9
	22	8 52	47	35	28	20	12	4 7 56	48	40	32	28	20	12	2	50	8
	23	45	40	32	24	15	8	8 0 7 52	44	40	32	24	11	9 7 58	57	7
	24	44	38	28	20	12	4 7 58	43	40	35	25	20	13	7 7 54	51	5
	25	40	32	24	16	8 9 0 7 52	44	36	33	24	16	9 7 1	6 50	41	6
	26	37	8 31	19	8 11	8 3 7 55	47	39	31	23	20	12 7 5 6 55	6 47	44	5
	27	34	22	14	6	7 58	50	42	34	26	23	15	7 7 0	52	40	35	4
3	28	27	18	8 9	8 1 7 53	45	37	29	21	14	10 7 2	6 55	47	37	33	3
3	29	20	12	8 4	50	46	40	37	29	14	15	6 56	51	43	31	29	2
4	0	8 17	7	7 59	51	43	37	27	19	9 7 1	53	45	39	27	24	1
4	1	8 10	8 2	7 54	46	38	30	22	11 7 4	6 56	48	41	33	21	19	8
	2	7 5	7 55	47	40	33	24	16	14 7 6	6 59	6 51	43	35	24	17	14 7	29
	3	7 59	50	43	37	27	19	11 7 5	6 57	52	43	37	30	22	10 6	4 7	28
	4	7 53	49	37	29	21	13	7	6 57	52	40	34	25	17	11	4 7 5	27
	5	7 44	39	32	24	16	8 7 0	52	6 49	42	35	24	19	11	6 59	57	26
	6	7 41	33	25	18	10 7 2	6 54	46	6 48	44	29	21	14	6 6 53	52	27	25
	7	7 37	21	23	12 7 4	6 55	6 48	40	6 33	21	23	17	6 8	6 9	5 44	48	24
	8	7 29	21	14 7	6 6 58	50	6 42	40	6 27	20	18	9	6 2	5 54	5 44	40	23
	9	6 23	17	7	6 59	6 51	6 22	37	6 20	20	11 6 3	5 56	5 48	5 44	37	34	22
	10	6 11	9	7 1	6 53	6 47	6 37	28	6 19	13	6 2	5 50	5 49	5 47	29	26	21
	11	6 10	7 2	6 55	6 47	6 39	30	6 29	21 6 13	7	5 50	5 50	5 47	26 5 22	23	20
	12	7 3	6 59	6 48	6 40	6 32	24	6 18	8 6 7	5 0	5 52	5 48	5 37	30 5 18	16	19
	13	6 56	6 48	6 41	6 33	6 27	6 18	6 8	6 0	5 53	5 41	5 31	5 30	5 23	9	9	18
4	14	6 49	6 41	6 34	6 28	6 18	6 9	9 6	5 53	5 46	5 20	5 30	23 5	16 5 2	[illegible]	[illegible]	17
4	15	6 42	6 46	6 28	6 19	6 11	6 5	5 55	5 48	5 39	5 32	5 24	5 16	9 5	2 4	[illegible]	16
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumenti (left margin) — Cancer (symbol)

Cancer (symbol) — Argumenti (right margin)

S
Argumenti 11 Solis

Argumenti ·S· ·0· Solis

S	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
G	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumenti ·S· ·11· Solis

Argumenti

Equa

Argumenti

E

6

Argumenti · 1 · Solis

S G	0 h m	2 h m	4 h m	6 h m	8 h m	10 h m	12 h m	14 h m	16 h m	18 h m	20 h m	22 h m	24 h m	26 h m	28 h m	30 h m	
0 0	2 19	2 27	2 37	2 42	2 51	2 59	3 6	3 13	3 20	3 27	3 34	3 41	3 44	3 55	3 59	4 4	30
1	2 8	2 16	24	32	40	48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30	3 36	42	48	53	29
2	1 58	2 6	14	22	30	38	47	2 52	2 59	3 6	3 13	3 20	3 26	32	38	44	28
3	48	1 55	2 3	11	19	28	38	44	48	2 55	3 2	3 9	3 15	21	28	32	27
4	39	47	1 53	2 1	2 9	18	28	31	35	45	2 52	2 59	3 7	3 11	18	22	26
5	26	34	44	1 50	1 59	2 6	13	20	24	36	41	48	2 54	3 0	3 7	11	25
6	16	24	32	40	48	1 55	2 3	2 10	18	24	31	38	44	2 50	2 57	3 1	24
7	6 7	13	21	29	37	44	1 53	1 59	2 6	13	20	27	33	39	46	2 50	23
8	0 57	1 3	11	20	27	37	42	46	1 56	2 3	10	17	23	29	36	40	22
9	47	0 53	1 1	1 9	17	27	32	39	46	1 53	2 0	2 7	13	19	27	30	21
10	38	42	0 50	0 59	6 6	14	21	29	37	42	1 49	1 56	2 2	2 8	17	19	20
11	28	32	40	49	0 57	1 4	11	18	27	32	39	46	1 52	1 58	2 4	2 8	19
12	14	22	30	38	46	0 54	1 1	1 8	17	22	29	36	44	48	1 54	1 59	18
13	[illegible]	11	19	28	37	43	0 50	0 57	1 4	11	18	27	31	37	44	48	17
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	27	33	40	47	0 54	1 1	1 8	17	21	27	33	38	16
15	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17	23	30	37	44	0 51	0 58	1 7	11	17	23	26	15
16	27	9	11 1	3	[illegible]	12	20	27	34	41	48	0 57	1 1	1 7	13	14	14
17	37	29	21	13	[illegible]	0 2	10	17	24	31	38	47	0 51	0 57	1 3	1 5	13
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
0 29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
1 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	S

Argumenti · 1 · Lune

Argumenti · Lune

Argumenti · 10 · Solis

S

Argumenti ·1· Solis

S	G	0 h m	2 h m	4 h m	6 h m	8 h m	10 h m	12 h m	14 h m	16 h m	18 h m	20 h m	22 h m	24 h m	26 h m	28 h m	30 h m		G
1	15	4 46	4 38	4 30	4 22	4 15	4 8	4 0	3 53	3 46	3 4[illegible]	3 33	3 2[illegible]	3 21	3 15	3 9	3 4	10m	15
	16	4 54	4 46	38	30	22	15	8	4 1	3 54	3 48	3 4[illegible]	3 35	28	3 22	[illegible]	3 11		14
	17	5 1	4 53	45	37	29	22	15	8	4 1	3 55	3 48	3 43	36	30	24	3 19		13
	18	8	5 0	52	44	36	29	22	15	8	4 2	3 55	3 49	43	37	31	26		12
	19	15	7	4 59	51	43	36	29	22	15	9	4 2	3 56	50	44	38	33		11
	20	22	14	5 5	4 58	49	43	35	28	21	15	8	4 2	3 56	50	45	40		10
	21	29	20	12	5 4	4 56	49	42	35	28	22	15	9	[illegible]	3 57	51	46		9
	22	35	26	16	10	5 2	4 55	46	41	34	28	21	15	9	4 3	3 58	3 53		8
	23	41	33	27	11	9	5 3	4 55	48	41	35	28	22	16	10	4 5	4 0		7
	24	47	39	31	22	15	8	5 1	4 54	47	41	34	28	22	16	11	6		6
	25	53	46	37	29	21	14	7	5 0	53	47	40	34	28	22	17	12		5
	26	5 59	51	43	35	27	20	13	6	4 59	53	46	40	34	28	23	18		4
	27	6 5	5 56	46	41	33	26	19	12	5 5	4 59	52	46	40	35	29	24		3
	28	11	6 3	5 54	47	39	32	25	18	11	5 5	4 58	52	46	41	35	30		2
1	29	16	8	6 0	53	45	40	31	24	17	11	5 4	4 58	52	46	41	36		1
2	0	21	13	7	5 58	50	45	36	29	22	16	9	5 3	4 57	51	46	41	10	30
	1	26	18	10	6 3	5 55	48	41	34	27	21	14	8	5 2	4 56	51	46	9	29
	2	31	23	17	8	6 0	53	46	39	32	26	19	13	7	5 1	4 56	51		28
	3	36	27	19	13	4	5 57	50	44	36	30	24	18	12	6	5 1	4 56		27
	4	41	32	24	17	9	6 2	5 55	50	41	35	29	23	17	11	6	5 1		26
	5	47	37	29	22	14	7	6 0	53	46	40	34	28	22	16	11	6		25
	6	49	41	33	28	18	11	4	[illegible]	50	44	38	32	26	21	19	14		24
	7	53	49	37	30	22	17	8	6 1	54	50	46	[illegible]	34	28	23	16		23
	8	57	48	41	36	29	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		22
	9	7 1	53	44	41	30	33	16	6 6 0	54	56	42	32	31	26	[illegible]	[illegible]		21
	10	4	55	48	41	34	21	20	13	6 6 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		20
	11	7	6 59	52	47	38	31	24	17	10	4	5 59	52	46	40	35	30		19
	12	10	7 2	55	48	41	34	27	20	13	7	6 1	55	49	45	38	35		18
	13	13	5	6 58	51	44	41	30	23	16	10	2	5 58	52	46	41	34		17
	14	16	8	7 1	54	47	40	33	26	19	13	7	6 1	55	49	44	39		16
	15	19	10	3	56	49	42	37	28	22	15	10	4	5 58	53	50	46		15
	16	23	13	6	5 59	52	47	38	31	27	19	13	7	6 1	5 58	53	48		14
	17	28	16	9	7 3	55	48	41	34	26	22	16	10	6	6 0	55	50		13
	18	[illegible]	18	11	4	57	50	43	36	30	24	18	12	8	2	57	52		12
	19	29	20	13	6	59	51	47	35	34	28	22	15	10	4 59	[illegible]	[illegible]		11
	20	30	24	14	7 1	0	52	44	[illegible]	34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		10
	21	32	25	10	7 9	2	55	48	43	37	29	23	19	13	7	2	54		9
	22	33	22	17	10	3	56	50	43	37	31	27	21	15	9	4	5 50		8
	23	34	24	19	12	5	56	52	47	39	33	27	22	16	10	5	6 0		7
	24	35	25	20	13	6	59	53	46	40	34	28	23	15	11	6	1		6
	25	36	26	21	14	7	6 0	54	47	41	37	29	25	17	12	7	2		5
	26	37	28	22	17	8	1	55	48	42	36	30	26	18	13	7	3		4
	27	37	28	22	17	8	1	55	48	42	36	30	24	18	13	7	3		3
	28	38	28	23	16	9	2	56	49	43	34	31	27	19	13	9	3		2
2	29	38	30	23	16	9	2	56	49	43	34	31	6 27	6 19	6 14	6 9	6 8	9	1
3	0	7 38	7 30	7 23	7 16	9	7 2	6 56	6 48	6 43	6 35	6 31	6 27	6 19	6 14	6 9	6 8		0
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Anni 10 Solis

S

Argumenti · I · Solis

S	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3 0	7 39	7 24	7 23	7 16	7 9	7 2	6 55	6 46	6 46	6 31	31	6 27	6 19	6 14	6 9	6 4	9 0
3 1	38	25	33	16	9	2	56	49	43	37	31	27	19	14	9	4	8 29
3 2	37	25	22	15	9	2	56	49	43	37	31	27	19	14	9	4	28
3	37	25	21	15	8	1	55	48	42	36	30	24	18	13	8	3	27
4	36	24	21	14	7	7 0	54	48	41	36	30	24	18	13	8	3	26
5	37	27	20	13	6	6 59	53	47	41	37	29	22	17	13	7	2	25
6	34	26	19	12	5	54	54	46	46	24	28	22	17	11	6	1	24
7	33	25	18	11	4	57	51	45	39	33	27	21	16	10	5	6 0	23
8	31	24	16	9	2	55	49	43	37	31	27	19	14	9	4	5 59	22
9	29	22	17	8	7 1	54	48	42	36	30	24	18	13	7	2	57	21
10	28	25	13	6	6 59	52	46	40	34	28	22	16	11	6	1	56	20
11	26	25	12	5	58	51	45	39	33	25	21	15	10	5	6 0	55	19
12	24	17	10	3	56	49	43	38	31	27	19	13	8	3	5 58	53	18
13	22	17	8	7 1	54	47	41	35	29	23	17	11	6	6 1	56	51	17
3 14	19	12	5	6 58	51	44	38	32	26	20	14	8	3	5 56	53	48	16
4 15	17	10	3	55	49	42	36	30	24	18	12	6	6 1	56	51	46	15
16	14	7	7 0	55	46	39	33	27	21	15	9	3	5 56	53	48	43	14
17	12	5	6 56	51	44	37	31	27	19	13	7	6 1	56	51	46	41	13
18	9	7 3	55	48	41	34	28	22	16	10	4	5 58	53	48	43	38	12
19	6	6 59	52	45	38	31	27	19	13	4	1	55	50	49	48	37	11
20	7 2	55	48	41	34	27	21	17	9	3	7	51	46	41	36	31	10
21	6 58	51	44	37	30	24	18	12	6	6 0	54	48	43	36	53	28	9
22	55	48	41	34	27	20	14	8	6 2	5 56	50	44	39	34	29	24	8
23	51	44	37	30	23	17	11	5	5 59	53	47	41	36	31	26	21	7
24	47	40	33	26	19	13	7	6 1	55	44	43	37	32	27	22	17	6
25	43	35	29	22	17	9	6 3	5 57	51	49	39	33	28	25	18	13	5
26	38	31	24	17	20	4	5 56	53	46	42	34	28	23	15	13	8	4
27	33	26	19	13	6	6 0	54	48	42	36	40	24	19	14	9	5 4	3
28	29	22	17	8	6 1	55	49	43	37	31	27	19	14	9	4	4 59	2
29	24	15	10	6 4	5 57	51	45	39	33	27	21	17	10	5	5 0	55	1
0	19	12	5	5 59	52	46	40	34	28	22	16	10	5	5 0	4 55	50	8 0
1	14	7	6 0	54	48	41	37	29	23	17	11	7	7 0	4 55	50	47	29
2	8	6 1	5 54	44	49	37	29	22	17	11	7	5 0	4 55	50	47	49	28
3	6 3	5 56	49	47	39	34	24	19	13	6	0	4 54	49	44	39	34	27
4	5 51	50	43	37	30	24	18	12	6 5	4 54	49	44	39	34	29	24	26
5	52	45	38	33	27	19	13	7	5 1	4 55	49	44	39	34	29	24	25
6	46	39	32	26	19	13	7	5 1	4 55	49	43	38	33	28	24	24	24
7	40	33	26	20	13	7	5 1	4 55	49	44	37	32	27	20	14	12	23
8	34	27	20	14	7	5 1	4 55	49	43	37	31	26	21	16	11	6	22
9	28	21	14	8	5 1	4 55	49	44	38	31	27	20	17	10	8	8 0	21
10	22	17	8	5 2	4 55	49	43	37	31	27	19	14	9	4	4	0	20
11	16	9	5 2	4 59	4 49	44	38	31	27	19	13	9	4	4	3 59	3 54	19
12	9	5 2	4 55	49	44	38	33	28	28	13	6	4 1	4 50	41	48	48	18
13	5 2	4 57	4 48	44	4 36	30	28	23	2	4 0	3 55	3 50	49	40	38	38	17
4 14	4 55	4 49	4 49	4 4	4 37	4 29	24	18	11	4 5 3	39	33	24	49	33	39 7	16
4 15	4 48	4 41	4 34	4 28	4 22	4 16	4 10	4 4	3 55 3	32	3 26	3 24	3 30	3 31	3 26	3 22 7	15
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Arna

Arna

Argumenti 10 Solis

Argumenti ·1· Solis

S		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
		g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	
		A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	
4	15	4 44	4 45	4 37	4 58	4 22	4 16	4 10	4 4	3 58	3 52	3 46	3 49	3 30	3 31	3 26	3 22 7	15
	16	41	34	21	21	15	4 9	4 3	3 57	3 51	47	39	34	29	28	19	12	14
	17	34	25	20	14	5	4 4	3 56	50	44	45	32	25	22	11	12	8	13
	18	27	20	13	7	4 1	3 57	49	43	37	31	27	20	17	10	3 7	3 1	12
	19	20	13	4 6	4 0	3 54	48	42	35	30	24	15	13	8	3 3	2 57	2 56	11
	20	12	4 7	3 57	3 58	46	40	34	28	22	16	10	3 7	3 0	2 57	50	46	10
	21	4 4	3 51	50	44	38	32	26	20	14	8	3 2	2 51	2 52	41	42	35	9
	22	3 57	50	43	37	31	27	19	13	3 7	3 1	2 55	50	45	40	37	31	8
	23	49	44	37	29	23	11	11	3 7	2 59	2 53	45	43	31	32	25	23	7
	24	41	35	25	21	17	9	3 3	2 51	51	47	39	38	29	24	19	17	6
	25	33	26	19	13	3 7	3 1	2 57	49	43	35	31	36	21	16	11	2 7	5
	26	27	16	11	3 7	2 59	2 53	45	41	37	29	23	14	13	4	2 3	1 59	4
	27	16	9	3 3	2 51	51	49	39	33	24	21	17	10	2 7	2 0	1 57	54	3
	28	4	3 1	2 57	49	43	34	31	22	19	13	2 7	2 2	1 51	1 52	45	43	2
4	29	3 0	2 53	41	41	37	29	23	17	11	2 7	1 59	1 54	49	44	39	37	1
	30	2 51	44	38	32	25	20	14	8	2 2	1 56	50	49	40	37	30	26 7	0
7	1	43	35	30	24	18	12	2 6	2 0	1 54	48	42	34	33	27	22	18 6	29
	2	34	27	21	17	2 9	2 3	1 57	1 51	47	39	33	28	23	18	13	9	28
	3	27	18	12	2 6	1 0	1 54	46	42	36	30	24	19	14	10	1 7	1 0	27
	4	11	10	2 3	1 57	51	47	39	33	27	22	16	11	1 6	1 1	0 56	0 53	26
	5	3 8	2 1	1 54	48	42	36	30	24	18	13	1 7	1 3	0 57	0 53	48	43	25
	6	1 59	1 53	47	39	33	27	20	17	9	1 4	0 58	0 53	45	44	39	34	24
	7	50	43	36	30	24	15	12	1 6	1 0	0 57	49	47	39	37	30	27	23
	8	41	34	27	21	17	9	1 3	0 57	0 51	46	40	36	30	26	21	16	22
	9	32	27	18	15	1 6	1 0	0 54	45	42	35	31	25	21	15	12	7	21
	10	23	10	9	1 3	0 57	0 51	47	39	33	28	22	19	14	8	3	2	20
	11	14	1 7	1 0	0 54	48	42	36	30	24	19	13	10			6	11	19
	12	1 4	0 51	0 51	47	39	33	27	21	17	10	4	1	0 56	10	17	30	18
	13	0 57	0 45	42	35	30	24	18	12	6	1	0 55	8	17	19	24	29	17
	14	47	35	32	26	20	14	8	2	0 55	9	14	18	24	29	35	40	16
	15	36	29	23	17	11	5	1	55	13	19	24	31	34	39	43	48	15
	16	26	19	13	5	0 55	7	11	11	23	28	33	37	43	48	0 53	0 51	14
	17	17	10	4	2	8	14	20	25	32	37	42	47	0 52	0 57	1 2	1 6	13
	18	7	0	6	12	18	24	30	36	42	47	0 52	0 57	1 2	1 7	12	16	12
	19	2	9	17	21	27	33	39	49	0 51	0 56	1 1	1 6	11	16	21	27	11
	20	12	19	27	31	37	43	46	0 57	1 1	1 6	11	16	21	25	31	37	10
	21	23	29	37	41	47	0 53	0 59	1 7	11	16	21	26	31	36	41	47	9
	22	31	35	44	0 50	0 56	1 2	1 6	14	20	27	30	37	40	45	1 50	1 54	8
	23	41	47	0 54	1 0	1 6	12	18	24	30	37	40	47	1 50	1 55	2 0	2 4	7
	24	0 51	0 58	1 4	10	16	22	28	34	40	47	50	1 55	2 0	2 7	10	14	6
	25	1 0	1 7	13	19	27	31	36	43	49	1 54	1 59	2 4	9	14	19	23	5
	26	10	17	23	29	1 37	1 49	45	1 55	1 59	2 4	2 9	14	19	24	29	33	4
	27	20	27	33	39	1 47	1 51	1 57	2 3	2 9	14	2 19	27	29	34	39	44	3
	28	29	36	42	49	1 57	2 0	3 6	14	2 18	23	2 29	34	39	44	49	2 53	2
7	29	39	46	1 52	1 57	2 4	2 10	3 16	22	2 26	33	2 39	44	49	2 54	2 59	3 3	1
6	0	1 45	1 46	2 2	2 8	2 14	2 20	2 26	2 32	2 38	2 43	2 49	2 54	2 59	3 4	3 9	3 13	6 0
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
7		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	
6																		

Argumenta ·10· Solis

Arna · 2 · Solis

Sig.	Gr.	0 hora M	2 hora A	4 hora M	6 hora A	8 hora M	10 hora A	12 hora M	14 hora A	16 hora M	18 hora A	20 hora M	22 hora A	24 hora M	26 hora A	28 hora M	30 hora A	Gr.
0	0	4 4	4 9	4 14	4 14	4 22	4 26	4 29	4 33	4 37	4 [illegible]	4 [illegible]	4 [illegible]	4 [illegible]	4 [illegible]	4 [illegible]	4 [illegible]	0
	1	3 54	3 58	4 3	4 7	4 11	4 15	4 18	21	24	27	29	31	33	34	35	36	29
	2	43	48	3 54	3 59	4 1	4 5	4 8	11	14	17	19	21	22	24	25	26	28
	3	32	37	43	46	3 50	3 54	3 57	4 0	4 3	4 6	4 8	10	12	13	14	17	27
	4	22	25	34	36	40	44	41	3 50	3 53	3 56	3 58	4 0	4 2	4 3	4 4	4 5	26
	5	11	16	21	27	29	33	36	39	42	47	44	3 49	3 51	3 52	3 53	3 54	25
	6	3 1	3 6	11	17	19	23	26	29	32	37	31	39	41	42	43	44	24
	7	2 50	2 55	3 0	3 4	3 8	12	17	18	21	24	26	28	30	31	32	33	23
	8	40	47	2 50	2 54	2 58	3 2	3 7	3 8	11	14	16	18	20	21	22	23	22
	9	30	37	40	44	48	2 52	2 55	2 56	3 1	3 3	3 5	3 7	3 9	10	11	12	21
	10	19	27	29	33	37	41	44	42	2 50	2 53	2 55	2 57	2 59	3 0	3 1	3 2	20
	11	2 9	14	19	22	27	31	34	37	40	42	44	46	48	2 49	[illegible]	2 51	19
	12	1 59	2 4	2 9	13	17	21	24	27	30	32	34	36	38	39	40	41	18
	13	48	1 52	1 54	2 2	2 6	10	13	16	19	21	23	27	28	28	29	30	17
	14	38	43	48	1 52	1 56	2 0	2 3	2 6	2 9	11	13	17	17	18	19	20	16
	15	28	33	36	43	46	1 50	1 53	1 56	1 59	2 1	2 3	2 5	2 7	2 8	2 9	10	15
	16	18	23	28	32	36	40	43	46	49	1 51	1 53	1 55	1 57	1 58	1 59	2 0	14
	17	1 8	13	18	22	26	30	33	36	39	41	43	45	46	46	49	1 50	13
	18	0 58	1 3	1 4	13	16	20	23	26	29	31	33	37	37	38	39	1 40	12
	19	48	0 53	0 58	1 2	1 6	10	13	16	19	21	23	25	27	28	29	30	11
	20	38	48	43	0 52	0 56	1 0	1 3	1 6	1 9	11	13	17	15	18	19	20	10
	21	28	33	38	44	48	0 50	0 53	0 56	0 59	1 1	1 3	1 5	1 7	1 8	1 9	10	9
	22	18	23	28	22	36	40	43	46	49	0 51	0 53	0 55	0 57	0 58	0 59	1 0	8
	23	[illegible]	13	18	22	26	30	33	36	39	41	43	45	47	48	49	0 50	7
	24	1	4	8	12	16	20	23	26	29	31	33	37	37	38	39	40	6
	25	11	6	2	[illegible]	6	10	13	16	19	21	23	27	27	28	29	30	5
	26	20	17	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	12	14	16	18	19	19	29	29	31	4
	27	30	24	21	11	13	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	11	11	3
	28	29	24	20	26	23	18	17	12	9	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
0	29	44	44	49	56	33	28	27	22	19	11	12	12	11	10	9	8	1
1	0	0 58	0 55	49	47	41	37	34	31	28	26	24	22	20	19	18	17	0
	1	1 7	1 2	0 58	0 54	50	46	43	39	37	33	31	29	28	25	26	[illegible]	29
	2	16	11	1 7	1 3	0 59	0 55	0 52	49	46	44	33	31	29	27	26	25	28
	3	27	20	16	12	1 8	1 4	1 1	0 56	0 57	0 53	0 51	49	47	46	49	44	27
	4	34	29	27	21	17	13	10	1 7	1 4	1 2	1 0	0 58	0 56	0 56	0 54	0 53	26
	5	43	39	34	30	26	22	19	16	13	11	9	1 7	1 5	1 4	1 3	1 2	25
	6	1 51	48	42	34	30	26	24	21	19	17	13	12	11	10	[illegible]	[illegible]	24
	7	2 0	1 57	1 51	48	43	39	38	35	30	28	26	24	22	21	20	19	23
	8	4	2 3	1 49	1 55	51	44	41	38	35	30	28	26	24	22	20	19	22
	9	16	11	2 7	2 3	1 59	1 55	1 52	49	46	44	42	40	38	37	36	35	21
	10	27	20	16	12	2 8	2 4	2 1	1 53	1 55	1 53	51	49	48	46	47	44	20
	11	33	28	24	20	16	12	9	2 6	2 3	2 1	1 59	1 57	1 55	1 54	1 53	1 52	19
	12	41	36	32	28	24	20	17	14	11	9	2 7	2 5	2 3	2 2	2 1	20	18
	13	49	44	44	36	33	28	27	22	19	17	15	13	11	10	9	8	17
	14	2 56	51	47	45	39	37	32	29	26	24	22	20	19	18	17	16	16
1	15	3 4	2 59	2 55	2 51	2 4[illegible]	2 4[illegible]	2 4[illegible]	2 31	2 2[illegible]	2 2[illegible]	2 30	2 28	2 26	2 27	2 24	2 23	15
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Arna · 2 · Sol.

Ar   Z   sol

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
		ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	ho	
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
1	15	3 4	4 29	2 77	2 71	2 45	2 42	2 40	2 20	2 34	2 32	2 30	2 28	2 20	2 17	2 24	2 [illegible] 0	15
1	16	11	3 6	3 2	2 76	2 24	2 20	2 40	44	41	39	35	37	34	33	22	31	14
1	17	19	44	10	3 6	3 2	2 76	3 77	72	49	40	47	42	42	41	40	29	13
1	18	26	21	17	13	9	3 7	3 2	2 79	2 76	2 24	72	70	49	45	44	2 46	12
1	19	33	26	24	20	16	12	9	3 6	3 3	3 1	79	2 77	76	2 77	71	2 73	11
1	20	40	37	31	27	23	19	16	13	10	8	6	3 4	3	3 2	1	3 0	10
1	21	46	41	37	33	29	27	21	19	16	14	12	10	9	6	7	6	9
1	22	3 71	40	44	40	36	33	29	26	23	21	19	17	16	15	14	13	8
1	23	4 0	3 57	3 71	47	43	39	36	33	30	28	26	24	23	22	21	20	7
1	24	6	4 1	3 74	73	49	45	42	39	36	34	33	30	29	28	27	26	6
1	25	13	7	4 3	3 79	3 77	71	3 48	45	45	40	38	36	77	34	33	32	5
1	26	14	17	9	4 7	4 1	3 71	4 74	71	48	40	44	40	41	40	39	38	4
1	27	34	19	17	11	7	4 3	0	3 71	3 74	72	2 79	48	2 41	40	2 47	44 4	3
1	28	40	27	21	17	13	9	6	4 3	4 0	3 76	3 76	3 74	3 73	72	3 71	70	2
1	29	39	31	27	23	19	17	15	9	6	4 4	2	4 0	79	3 78	71	3 70	1
2	0	31	36	32	28	24	21	18	17	15	10	8	6 3	4 4	7	2 4	4 4	0
	1	46	41	37	33	29	26	23	20	17	15	13	11	9	8	7	6 9	29
	2	77	46	42	36	34	31	28	27	23	20	18	16	14	13	12	11	28
	3	4 76	71	47	43	39	36	33	3	27	27	23	21	19	18	17	16	27
	4	7 1	4 76	72	48	44	41	38	37	32	30	28	26	24	23	22	21	26
	5	6 7 1	4 71	73 3	49	46	43	40	37	37	33	31	29	28	27	26		25
	6	5	7	7 1	4 71	72	70	45	48	41	39	37	37	36	33	32	31	24
	7	44	9	7 7	1 4 71	78	71	44	47	43	41	39	37	37	36	37		23
	8	18	[illegible]	9	7 7	1 4	78	77	72	49	47	47	43	42	41	40	39	22
	9	22	15	13	9	7 7	2 4	29 4	76	73	71	49	47	46	45	44	[illegible]	21
	10	26	21	17	13	9	6	5 3	7 0	4 77	77	3 73	71	70	49	48	47	20
	11	30	27	24	17	13	10	2	4	7 0	4 70	4 77	79 3	77	78	72	71	19
	12	33	28	24	20	16	13	10	7	4 7	2	0	0 78	4 77	78 4	77 4	74	18
	13	36	31	27	23	19	16	13	10	7	7	3 7	1	0 4 79	78 7	77		17
	14	39	34	30	26	22	19	16	13	10	8	6	4	3 7	2	1	0	16
	15	42	37	33	29	27	22	19	16	13	11	9	7	6	5	4	3	15
	16	45	40	36	32	28	25	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6	14
	17	48	43	39	35	31	28	25	22	19	17	15	13	12	11	10	9	13
	18	70	49	45	37	33	30	27	24	21	19	17	17	15	13	12	11	12
	19	72	47	43	39	36	32	29	26	23	21	19	17	14	15	14	13	11
	20	74	49	45	41	37	34	31	28	25	23 4	21	19	20	17	16	15	10
	21	77	71	47	43	39	36	33	30	27	27 7	23	21 4	22	19	18	17	9
	22	79	73	49	45	41	38	35	32	29	27	27 7	23 7	22	21 0	20	19	8
	23	7 79	77	71	47	43	40	37	34	31	29	27	27	27	23 7	22	21	7
	24	6 0	78	74	48	44	41	38	37	32	30	28	26	26	24	23	23	6
	25	1	74	73	49	47	42	39	36	33	31	29	27	25	27	24	24	5
	26	4	76	74	70	46	43	40	37	34	32	30	28	28	26	27	[illegible]	4
	27	2	78	77	70	47	44	41	38	34	32	31	29	26	27	26	26	3
	28	3 7	70	77	74	47	44	41	38	37	33	31	29	29	27	26	36	2
2	29	4 6	0	76	72	48	47	42	39	36	34	3	30	29	28	27	27	1
3	0	6 4	6 0	7 76	7 72	7 48	7 47	7 42	7 39	7 36	7 34	7 3	7 30	7 2	7 28	7 27	7 27 9	0
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar   ♀   sol

Ar . z . sol'

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
0	6 4	6 0	5 50	5 55	5 46	5 45	5 43	5 39	5 36	5 34	5 32	5 30	5 29	5 28	5 27	5 27	30
1	4	6 0	56	52	46	45	42	39	36	34	32	30	29	28	27	27	29
2	4	6 0	56	52	46	45	42	39	35	34	32	30	29	28	27	27	28
3	3	5 59	55	51	41	44	41	38	37	33	31	29	28	27	26	26	27
4	3	59	55	51	40	44	41	38	37	33	31	29	28	27	26	26	26
5	2	58	54	50	46	43	40	37	34	33	31	29	27	27	26	26	25
6	1	57	53	49	47	42	39	36	34	32	30	28	27	26	25	25	24
7	0	56	52	48	44	41	34	37	34	33	30	28	24	26	25	25	23
8	5 59	57	51	41	43	40	37	35	33	31	29	27	26	27	24	24	22
9	5 57	53	49	47	41	38	37	32	30	30	26	24	23	24	23	23	21
10	56	52	48	44	40	38	35	31	29	27	27	24	23	23	21	21	20
11	55	51	47	43	39	36	33	30	28	26	27	25	22	21	20	20	19
12	53	49	47	41	37	34	31	29	26	24	24	23	21	20	19	19	18
13	51	47	43	39	37	32	29	29	24	23	22	20	19	18	17	17	17
14	48	44	40	36	33	30	27	24	22	20	18	18	17	16	17	17	16
15	46	42	38	34	30	27	24	21	19	17	17	16	12	14	13	12	15
16	44	39	37	31	28	27	22	19	17	17	13	13	12	11	10	10	14
17	41	37	33	29	26	23	20	17	17	13	11	11	10	9	8	7	13
18	34	34	30	26	23	20	17	14	12	10	8	6	8	7	6	5	12
19	37	31	27	23	20	17	14	14	12	10	8	6	5	4	3	2	11
20	31	27	23	19	16	13	14	11	9	7	5 5	5 3	5 2	5 1	0	4 59	10
21	26	24	20	16	13	10	10	7	5	3	5 1	4 59	4 56	4 57	56	56	9
22	24	20	16	12	9	10	7	4	5 2	5 0	4 56	55	55	54	53	52	8
23	21	17	13	9	6	6	3 5	0	4 53	4 50	54	52	51	50	49	49	7
24	17	13	9	5	6	6 3	5 0	4 47	55	55	51	49	48	47	46	46	6
25	13	9	5	5 2	4 50	46	45	43	51	49	44	47	44	44	42	43	5
26	8	4	5 0	4 20	4 52	49	48	44	47	41	43	41	31	36	37	34	4
27	5 4	5 0	4 55	51	48	47	46	40	36	36	34	32	31	29	29	29	3
28	4 29	4 55	51	47	44	41	38	39	36	32	32	30	28	27	26	27	2
29	55	51	47	44	41	38	37	33	30	28	26	24	23	22	21	21	1
0	50	46	42	39	36	33	37	30	28	26	24	23	22	21	21	21	0
1	47	41	37	34	31	33	27	27	25	24	19	18	18	[illegible]	16	16	29
2	40	36	32	29	26	22	20	22	21	16	14	13	12	11	11	11	28
3	34	29	26	23	20	17	14	11	13	11	9	8	6	6	6	6	27
4	29	27	21	18	17	12	9	11	9	7	5 4	2	4 1	4 0	4 0	0	26
5	24	20	16	13	10	7	9	6	4	2	4 0	3 55	3 57	3 55	3 55	55	25
6	14	4 10	4 7	4 4	4 1	1	3 54	3 51	49	47	51	52	51	50	50	50	24
7	12	4 8	3 4	4 1	3 58	55	53	51	49	44	47	45	44	44	44	44	23
8	6	4 2	3 48	3 55	52	49	45	44	41	47	43	41	40	39	38	36	22
9	4 0	3 50	52	49	46	42	43	41	39	38	37	34	33	32	32	32	21
10	3 54	50	46	49	46	31	34	38	37	33	31	29	28	27	26	36	20
11	46	44	49	35	34	31	31	29	27	27	23	22	21	20	20	20	19
12	42	38	34	31	31	26	27	23	21	19	17	16	17	14	14	14	18
13	36	32	28	27	27	22	19	17	17	13	11	10	9	8	8	8	17
14	29	27	21	18	17	12	16	13	11	9	7	3 5	3 4	3 3	3 2	3 2	16
15	3 22	3 18	3 14	3 11	3 8	2 5	3 [illegible]	2 59	2 57	2 57	3 0	2 52	2 51	2 50	2 49	2 55	15
					2 55	2 53	2 51	2 50	2 49	2 48	2 47	2 46	2 45	2 44	2 44	2 44	14
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar . z . sol'

Argumenti 2 solis

s	g	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	s	g
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
4	15	3 22	3 16	3 14	3 11	3 6	3 5	3 3	2 59	2 57	2 55	2 53	2 51	2 50	2 49	2 44	2 44	7	15
	16	3 17	3 11	3 7	3 4	3 1	2 56	2 55	53	50	46	46	44	43	42	41	41		14
	17	3 8	3 4	3 0	2 57	2 54	51	44	46	43	41	39	37	36	35	34	34		13
	18	3 1	2 57	2 53	50	46	44	41	39	36	34	33	30	29	28	25	25		12
	19	2 54	50	46	43	40	37	34	33	29	27	25	23	22	21	20	20		11
	20	46	42	38	35	33	29	26	24	21	19	17	15	14	13	12	12		10
	21	38	34	30	25	24	21	18	16	13	11	9	8	2 7	2 6	2 5	2 5		9
	22	31	27	23	20	17	14	11	2 8	2 6	2 4	2 2	2 0	1 59	1 54	1 51	57		8
	23	22	19	14	12	9	2 6	2 3	2 0	1 56	1 56	1 54	1 53	52	51	50	48		7
	24	14	11	2 7	2 4	2 1	1 56	1 55	1 55	50	48	46	44	44	43	42	43		6
	25	2 7	2 3	1 59	1 56	1 53	50	46	44	42	40	38	37	36	37	34	34		5
	26	1 59	1 55	51	47	44	42	39	36	34	34	30	29	28	25	26	26		4
	27	51	48	43	40	37	34	31	28	26	24	22	21	20	19	18	18		3
	28	43	38	37	33	29	26	23	20	18	16	14	13	12	11	10	10		2
4	29	37	31	27	22	21	17	17	14	10	8	1 6	1 5	1 4	1 3	1 2	1 2		1
5	0	26	22	19	15	13	10	1 7	1 4	1 2	0 0	0 58	0 56	0 55	0 54	0 52	0 53	7	0
	1	18	14	11	1 8	1 7	1 3	0 59	0 56	0 54	0 52	50	48	46	45	44	43	6	29
	2	9	1 7	1 2	0 59	0 56	0 53	50	41	47	43	41	39	38	37	36	36		28
	3	1 0	0 56	0 53	50	47	44	41	38	36	34	34	31	30	29	28	28		27
	4	0 52	48	47	42	39	36	33	30	28	26	24	22	21	20	18	19		26
	5	43	39	36	33	30	27	24	21	19	17	17	14	13	12	11	10		25
	6	34	30	27	24	21	18	17	15	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1		24
	7	27	21	18	17	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18		23
	8	10	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	10	13	17	14	17	16	17	17		22
	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	12	17	11	19	21	22	22	24	27	26		21
	10	[illegible]	[illegible]	9	12	17	18	21	24	26	24	30	31	32	33	34	37		20
	11	11	17	18	21	24	27	30	32	37	38	39	0 40	41	42	42	44		19
	12	20	24	28	31	34	31	40	43	47	51	49	0 50	1 51	0 52	0 53	0 54		18
	13	29	33	34	40	43	46	49	0 52	0 54	0 56	0 58	0 59	0	1 1	1 2	1 2		17
	14	34	42	46	49	0 54	0 55	0 58	1 1	1 3	1 5	1 7	1 8	9	10	11	12		16
	15	48	0 52	0 56	0 59	1 2	1 5	1 8	11	13	15	15	16	19	20	21	24		15
	16	0 51	1 1	1 5	1 8	11	14	15	20	22	24	28	27	28	29	30	31		14
	17	1 6	10	14	17	20	23	26	29	31	33	[illegible]	36	37	38	39	40		13
	18	10	20	24	27	30	33	36	39	41	42	[illegible]	46	47	48	49	50		12
	19	27	29	33	36	39	42	47	48	1 50	1 55	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59		11
	20	37	39	44	46	49	1 52	1 55	1 54	2 0	2 2	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	3 9		10
	21	47	49	1 53	1 56	1 59	2 2	2 5	2 8	10	12	14	15	16	17	18	19		9
	22	1 54	1 58	2 2	2 5	2 8	11	14	17	19	21	23	24	27	25	27	28		8
	23	2 4	6	12	15	18	21	24	27	29	31	33	34	35	36	37	38		7
	24	14	18	22	25	28	31	34	37	39	41	43	44	43	46	47	48		6
	25	23	27	31	34	37	40	43	46	48	2 50	2 52	3 53	2 54	55	2 56	2 57		5
	26	33	37	41	44	47	2 50	2 53	2 56	2 58	3 0	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7		4
	27	43	47	2 51	2 54	2 57	3 0	3 3	3 6	3 8	10	12	13	14	15	16	17		3
	28	2 53	2 57	3 1	3 4	3 7	10	3 13	3 15	17	19	21	22	23	24	27	26		2
5	29	3 3	3 7	3 11	3 14	3 17	20	3 22	3 25	27	29	31	32	33	34	37	36		1
6	0	3 13	3 17	3 21	3 24	3 27	3 30	3 33	3 35	3 37	3 4	3 42	3 43	3 44	3 47	3 46	0		0
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Ar

E

Argumenti 3 Solis

Gr.	0 h	0 m	2 h	2 m	4 h	4 m	6 h	6 m	8 h	8 m	10 h	10 m	12 h	12 m
0	4	44	4	41	4	41	4	46	4	46	4	49	4	47
1		36		36		36		35		37		34		32
2		26		26		26		26		27		24		22
3		17		17		17		17		14		13		11
4	4	7	4	7	4	7	4	7	4	4	4	3	4	1
5	3	58	3	58	3	58	3	58	3	53	3	52	3	50
6		48		48		48		48		43		42		40
7		33		33		33		33		32		31		29
8		23		22		23		23		22		21		19

Linee

Anni

30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0

Ar · 3 · Bo

W	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
3G	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3G
1 15	2 23	2 23	2 22	2 23	2 24	2 25	2 27	2 29	2 31	2 33	2 36	2 39	2 43	2 47	2 51	2 55	10 14
16	31	31	31	31	32	33	35	37	39	41	44	2 47	2 51	2 55	2 57	3 3	13
17	39	39	39	39	40	41	43	45	47	49	52	2 55	2 59	3 3	3 7	11	12
18	46	46	46	46	47	48	50	52	2 54	2 56	2 59	3 4	3 6	10	14	18	11
19	2 53	2 53	2 53	2 53	2 54	2 55	2 57	2 59	3 1	3 3	3 6	9	13	17	21	25	10
20	3 0	3 0	3 0	3 0	3 1	3 2	3 4	3 6	8	10	13	16	20	24	28	32	9
21	6	6	6	6	7	8	10	12	14	16	19	22	26	30	34	38	8
22	13	13	13	13	14	15	17	19	21	23	26	29	33	37	41	45	7
23	20	20	20	20	21	22	24	26	28	30	33	36	40	44	48	52	6
24	26	26	26	26	27	28	30	32	34	36	39	43	46	50	3 54	3 58	5
25	32	32	32	32	33	34	36	38	40	42	45	48	52	3 56	4 0	4 4	4
26	38	38	38	38	39	40	42	44	46	48	51	3 54	3 58	4 2	6	10	3
27	44	44	44	44	45	46	48	50	52	3 54	3 57	4 0	4 4	8	12	16	2
28	50	50	50	50	51	52	3 54	3 56	3 58	4 0	4 3	6	10	14	18	22	1
29	3 56	3 56	3 56	3 56	3 57	3 58	4 0	4 2	4 4	6	9	12	16	20	24	28	0
2 0	4 1	4 1	4 1	4 1	4 2	4 3	5	7	9	11	14	17	21	25	29	33	10 29
1	6	6	6	6	7	8	10	12	14	16	19	22	26	30	34	38	9 28
2	11	11	11	11	12	13	15	17	19	21	24	27	31	35	39	43	9 27
3	16	16	16	16	17	18	20	22	24	26	29	32	36	40	44	48	27
4	21	21	21	21	22	23	25	27	29	31	34	37	41	45	49	53	26
5	26	26	26	26	27	28	30	32	34	36	39	42	46	50	54	4 58	25
6	31	31	31	21	32	33	35	37	39	41	44	47	50	54	4 58	5 2	24
7	37	37	37	37	36	39	39	41	43	45	48	51	54	4 58	5 2	5 6	23
8	39	39	39	39	40	41	43	45	47	49	52	55	4 58	5 2	6	10	22
9	43	42	43	43	44	47	48	50	51	53	4 56	4 59	5 3	6	10	14	21
10	46	46	46	46	48	49	51	53	55	[illegible]	0	5 3	6	10	14	18	20
11	51	51	51	51	52	53	55	4 57	4 59	5 1	4	7	10	14	18	22	19
12	54	54	54	54	55	56	4 58	5 0	5 2	4	7	10	13	17	21	26	18
13	4 57	4 57	4 57	4 57	4 58	4 59	5 1	3	5	7	10	13	16	20	24	29	17
14	5 0	5 0	5 0	5 0	5 1	5 2	4	6	8	10	13	16	19	22	27	33	16
15	3	3	3	3	4	5	7	9	11	13	16	19	22	26	30	35	15
16	6	6	6	6	7	8	10	12	14	16	19	22	27	29	33	38	14
17	9	9	9	9	10	11	13	15	17	19	22	25	28	33	36	41	13
18	11	11	11	11	12	13	15	17	19	21	24	27	30	34	38	43	12
19	13	13	13	13	14	15	17	19	21	23	26	29	33	36	40	44	11
20	15	15	15	15	16	18	19	21	23	25	28	31	34	38	42	46	10
21	17	17	17	17	18	19	21	23	25	27	30	33	37	40	44	48	9
22	19	19	19	19	20	21	23	25	27	29	32	35	38	42	46	50	8
23	21	21	21	21	22	23	25	27	29	31	34	37	40	44	48	53	7
24	22	22	22	23	24	25	26	28	30	32	35	37	41	46	49	53	6
25	24	24	24	24	25	28	27	29	31	33	36	39	43	46	50	54	5
26	25	25	25	25	26	27	28	30	32	34	37	40	43	47	55	55	4
27	26	26	26	26	27	28	29	31	33	35	38	41	44	47	51	56	3
28	26	26	26	26	27	28	29	31	33	35	38	41	44	48	52	56	2
2 29	27	27	27	27	28	29	30	33	34	36	39	42	47	48	52	51	1
3 0	5 27	5 27	5 27	5 27	5 28	5 29	5 30	5 32	5 34	5 36	5 39	5 42	5 47	5 48	5 52	5 57	9 0
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar · 8 · Bo

Ar · 3 · so

S G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S G
	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3 0	5 27	5 27	5 27	5 27	5 28	5 29	5 30	5 32	5 34	5 36	5 39	5 42	5 43	5 40	5 55	5 59	0
1	27	27	27	27	28	29	30	32	34	36	39	42	43	5 40	55	57	29
2	27	27	27	27	28	29	30	32	34	36	39	42	43	49	55	57	28
3	27	27	27	27	24	29	30	32	34	36	38	44	44	49	55	57	27
4	26	26	26	26	27	28	29	31	33	37	38	41	44	48	52	56	26
5	26	26	26	26	27	28	29	31	33	37	37	41	43	48	52	56	26
6	25	25	25	25	26	27	28	30	32	34	35	40	43	47	51	55	25
7	24	24	24	24	25	26	27	29	31	33	36	39	42	46	50	54	24
8	23	23	23	23	24	25	26	28	30	32	35	38	41	44	48	52	23
10	21	21	21	21	22	23	24	26	28	30	33	36	39	44	47	52	22
11	20	20	20	20	21	22	23	25	27	29	32	35	38	41	47	49	21
12	19	19	19	19	20	21	22	24	26	28	31	34	35	40	44	48	20
13	17	17	17	17	18	19	20	22	26	26	29	32	31	36	44	46	19
14	15	15	15	15	16	17	18	20	22	24	27	30	33	34	42	46	18
15	12	12	12	12	13	14	15	17	19	21	24	27	30	33	37	40	17
16	10	10	10	10	11	12	13	17	17	19	22	27	28	31	37	39	16
17	7	7	7	7	8	9	10	13	14	16	19	22	27	28	35	36	15
18	5	5	5	5	6	7	8	10	12	14	18	20	23	26	30	34	14
19	5 3	3 3	5 3	5 3	3	4	5	7	9	11	14	17	20	23	27	31	13
20	4 59	4 59	4 59	4 59	5 0	5 1	5 3	5 4	6	8	11	14	17	20	24	28	12
21	56	56	56	56	4 57	4 58	4 59	5 1	5 3	5	7	10	13	16	20	24	11
22	55	55	55	55	53	54	55	4 57	4 59	5 1	4	7	10	13	16	20	10
23	49	49	49	49	50	51	52	54	56	4 58	5 0	3	6	9	13	17	9
24	46	46	46	46	47	48	49	51	53	55	4 57	5 0	3	6	10	14	8
25	43	43	43	43	44	45	47	48	49	51	53	4 56	4 59	5 2	6	10	7
26	38	38	38	38	39	40	41	43	47	48	50	52	55	4 57	5 2	6	6
27	34	34	34	34	37	36	39	41	46	45	47	54	4 55	4 56	5 2	5 2	5
28	29	29	29	29	30	31	32	34	36	38	40	43	46	49	5 2	5 5	4
29	27	27	27	27	26	27	28	29	31	33	35	39	46	49	53	57	3
3 0	21	21	21	21	22	23	24	27	31	32	36	39	42	44	46	53	2
4 1	15	15	15	15	16	17	18	20	21	24	22	27	28	41	47	48	1
2	11	11	11	11	12	12	14	17	18	24	21	29	33	36	46	47	0
3	6	6	6	6	7	8	9	12	18	19	22	27	28	31	37	39	29
4	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	6	14	18	20	23	25	39	44	28
5	3 55	3 55	3 55	3 55	3 56	3 57	3 58	3 59	4 1	4 3	11	14	18	20	24	24	27
6	50	50	50	50	51	52	53	3 54	3 56	3 58	4 1	4 4	8	10	14	15	26
7	44	44	44	44	47	46	48	48	50	3 52	3 55	3 57	4 1	4 4	8	15	27
8	38	38	38	38	39	40	41	42	46	46	49	52	3 55	3 57	4 2	6	24
9	32	34	32	32	33	34	37	36	36	40	43	46	49	3 52	3 55	4 0	23
10	26	26	26	26	27	28	29	30	36	38	41	44	48	3 50	3 55	3 58	22
11	20	20	20	20	21	22	22	24	26	28	31	34	47	46	49	53	21
12	14	14	14	14	17	16	17	18	20	22	31	34	39	46	44	44	20
13	8	8	8	8	9	10	11	12	14	16	27	28	31	34	34	42	19
14	2 2	2 2	2 2	2 2	3 3	3 4	3 7	5 6	8	10	14	19	24	27	31	35	18
15	2 57	2 57	2 47	2 57	2 56	2 56	2 56	2 59	3 1	3 3	3 5	8	16	21	27	29	17
4	2 48	2 48	2 48	2 48	2 49	2 50	2 51	2 52	2 54	2 56	2 57	3 1	3 4	3 7	[illegible]	3 7	17
	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar · 8 · so

Argumenti 3 solis

G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		8 G
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	
3 G	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		
15	2	48	2	45	2	48	2	44	2	49	2	50	2	51	2	52	2	54	2	56	2	58	3	1	3	4	3	7	3	11	3	15	15
16	2	41		41		41		41		42		42		44		43		41		40		51	2	54	2	57	3	0	3	4	3	[illegible]	14
17		34		34		34		34		37		35		37		38		40		41		44		41	2	50	2	53	2	57	3	1	13
18		27		27		27		27		28		29		30		31		33		35		37		40		42		46	2	50	2	54	12
19		20		20		20		20		21		22		23		24		26		28		30		33		36		39		43		47	11
20		12		12		12		14		13		14		17		16		18		20		24		29		28	2	31		37		39	10
21	2	5	2	5	2	5	2	5	2	6	2	7		4		19		11		15		17		18		21		24		27		31	9
22	1	57	1	57	1	57	1	57	1	58	1	59	2	0	2	1	2	3	2	5		7		10		13		16		20		24	8
23		50		50		50		50		51		52	1	53	1	54	1	56	1	58	2	0	2	3		6		9		12		15	7
24		42		42		42		44		43		44		45		46		48		50	1	52	1	55		58	2	1	2	4		8	6
25		34		34		34		34		37		36		37		38		40		42		44		45		50	1	52	1	56	2	0	5
26		26		26		26		26		27		28		29		30		32		34		37		39		42		46		48	1	52	4
27		18		18		18		18		19		20		21		22		24		26		28		31		34		37		40		44	3
28		10	1	10		10		10		11		12		13		14		16		18		20		23		26		29		33		36	2
29	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	8		10		12		17		18		21		24		28	1
7 0	0	53	0	53	0	53	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57		59	1	1	1	3	1	6		9		12		15		19	0
1		47		49		47		49		46		48		46		49		51	0	54	0	57	0	[illegible]	1	1	1	4		7		11	29
2		36		36		36		36		37		38		39		40		42		44		46		49	0	52	0	55	1	[illegible]	1	2	28
3		27		27		27		27		28		29		30		31		33		37		37		48		43		44	0	49	0	53	27
4		19		19		19		19		20		21		22		24		27		27		29		34		37		39		41		46	26
5		10		10		10		10		11		12		13		14		16		18		20		23		26		29		34		36	25
6		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		11		14		17		20		23		27	24
7		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		4	1	2		0		2	0	2		[illegible]		11		14		18	23
8		11		11		11		17		[illegible]		17		14		13	0	11		9		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	22
9		20		26		26		26		27		24		23		22		20		19		10		13		6		[illegible]		[illegible]		0	21
10		37		37		37		37		34		33		32		31		29		27		24		22	0	19		16		13		9	20
11		44		44		44		44		43		42		41		40		38		36		34		31	1	28		27		22		15	19
12	0	53	0	53	0	53	0	53	0	52	0	51		50		49		47		45		44		41		39		34		31		27	18
13	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	0	0	59	0	58	0	56	0	54	0	52		49		46		43		40		36	17
14		12		13		12		12		11		10	1	9	1	8	1	6	1	4	1	2	0	59	1	50	0	55		50		48	16
15		21		24		21		21		20		19		14		17		15		13		11	1	8		5	1	2	0	59	0	55	15
16		31		31		31		31		30		29		28		27		27		22		21		18		17		12	1	9	1	5	14
17		40		40		40		40		39		38		37		36		34		32		29		27		24		21		18		14	13
18		50		50		50		50		49		48		47		46		44		42		40		37		34		31		28		24	12
19	1	59	1	59	1	59	1	59	1	59		57	1	56	1	55	1	53	1	51		49		46		43	1	40		37		33	11
20	2	9	2	9	2	9	2	9	2	8	1	7	2	6		5	2	3	2	1	1	56	1	58	1	53	2	50		[illegible]		[illegible]	10
21		19		19		19		19		18	2	17		16		17		13		11	2	9	2	6	2	3		0	1	57	1	55	9
22		26		28		28		28		27		26		27		24		22		20		18		17		12		9	2	6	2	2	8
23		35		38		37		38		37		36		37		34		32		29		28		27		22		19		16		12	7
24		44		46		48		48		47	2	46		[illegible]		44		44		44		37		37		34		29		26		24	6
25	2	57	2	57	2	57	2	57	2	56	2	55	2	54	2	52	2	51		46		41		44		41		38		[illegible]		31	5
26	3	7	3	7	3	7	3	7	3	6		5	3	4	3	3	3	1	2	50	2	51	2	44	2	51		48		49		41	4
27		17		17		17		17		16		17		14		13		11	3	9	3	7	3	4	3	1	2	55	2	55	2	51	3
28		26		26		26		26		27		24		23		22		20		15		16		13		19	3	7	3	4	3	0	2
7 29		36		36		36		34		37		34		33		32		30		25		26		25		20	3	17	3	4	3	10	1
8 0	3	46	3	46	3	46	3	46	3	45	3	44	3	43	3	43	3	40	3	38	3	36	3	29	3	34	3	25	3	24	3	20	6 0
	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		
	30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0		

Ar. 8 so.

Tabula distantie vere coniunctionis et oppositionis

Argumentum · 4 · Solis

S	G	0 ha m	2 ha m	4 ha m	6 ha m	8 ha m	10 ha m	12 ha m	14 ha m	16 ha m	18 ha m	20 ha m	22 ha m	24 ha m	26 ha m	28 ha m	30 ha m	S G
0	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12 0
	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 29
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
0	29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
1	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 0
	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 29
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
1	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentum Lune (left margin)

Argumentum Lune (right margin)

Argumentum · 7 · Solis

Tabula distantie vere coniunctionis et oppositionis
Argumenti Lune et Solis

Argumenti Lune	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1 · 13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 · 17
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
1 · 29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 · 0
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 · 29
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
2 · 29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
3 · 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 · 0
	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumenti Lune (margin)

Argumenti · 1 · Solis

A Media · S · Argumenti · 8 · Solis

S	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
G	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	G

h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0

Argumentum · 1 · Solis

Argumentum

Argumenti [illegible] Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S G
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
4	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
	29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
	29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumenti (side label, left)

Argumenti (side label, right)

Argumenti [illegible] Solis

·5·

Argumentu 7 Solis

S G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S G
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
0 0	2 29	2 20	2 11	2 1	1 52	1 42	1 32	1 23	1 13	1 3	0 53	0 43	0 32	0 22	0 11	0 0	11 0
1	2 18	2 9	[illegible] 0	1 50	41	31	21	1 12	1 2	0 52	42	32	21	11	[illegible]	11	11 29
2	2 7	1 58	1 49	39	30	21	11	1 2	0 52	42	32	22	11	1	10	21	11 28
3	1 56	48	39	29	20	10	1 10	0 51	41	32	21	11	0	10	21	32	11 27
4	46	37	28	18	1 9	1 0	0 50	41	31	21	11	1	10	20	31	42	11 26
5	37	26	17	1 7	0 58	0 49	39	30	20	11	0	10	21	31	42	0 53	11 25
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
0 29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1 17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentu

Argumentu

Argumentu 6 Solis

S.

Argumenti 7 Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	G	S
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
1	15	4 29	4 44	4 57	5 6	5 15	5 24	5 34	5 43	5 52	6 2	6 12	6 22	6 34	6 42	6 52	7 3	15	
	16	4 46	4 55	5 4	13	22	33	5 41	5 50	6 0	10	20	40	6 46	6 50	7 0	10	14	
	17	4 24	5 3	12	21	30	39	5 49	5 58	7	11	21	21	6 46	6 51	7	11	13	
	18	5 1	10	19	28	31	46	5 56	6 5	14	24	34	44	6 54	7 4	14	24	12	
	19	8	11	26	37	44	6 53	3	12	24	31	49	51	7 7	11	21	31	11	
	20	14	23	32	41	50	5 59	9	18	27	37	46	6 51	7	11	21	37	10	
	21	21	30	39	48	5 57	6 6	17	24	33	42	6 53	7 3	13	23	33	43	9	
	22	27	36	41	5 52	6 3	12	22	31	40	6 50	7 0	10	20	30	40	50	8	
	23	34	43	52	6 1	10	19	28	37	46	6 56	6	16	26	36	46	7 56	7	
	24	40	49	4 58	5 7	16	25	34	43	53	7 2	12	22	32	42	52	8 2	6	
	25	46	4 55	6 4	13	22	31	40	49	6 58	8	18	28	38	48	7 58	8 8	5	
	26	52	6 0	9	18	27	36	47	6 54	7 3	13	23	33	43	7 53	8 3	14	4	
	27	7 59	6	17	24	33	42	51	7 0	9	19	29	39	49	7 58	8	14	3	
	28	6 3	11	20	29	38	46	6 56	7	14	24	34	44	54	8 4	14	24	2	
	29	9	11	20	37	44	53	7 2	11	20	30	39	49	7 59	9	19	29	1	
1 2	0	14	22	31	40	49	6 58	7	16	27	37	44	8 4	14	24	34	10 44	0	10
	1	19	21	36	47	7 54	3	12	21	30	40	7 49	9	19	29	39	9 49	29	
	2	24	32	41	6 50	59	8	17	26	31	45	55	8 3	13	23	33	43	28	
	3	28	36	47	5 7	13	12	21	30	39	7 48	8	16	28	38	48	25	27	
	4	33	41	50	6 59	8	17	26	37	44	53	8 4	12	22	32	42	52	26	
	5	38	46	55	7 4	13	24	31	40	49	7 58	7	17	21	31	41	8 51	25	
	6	42	50	6 59	8	17	26	37	44	53	8 2	11	21	31	41	51	1	24	
	7	46	54	7 3	12	21	30	39	48	7 57	6	15	25	35	45	55	5	23	
	8	50	6 58	7	16	25	34	43	52	8 1	10	19	29	39	48	8 58	8	22	
	9	53	7 1	10	19	28	37	46	55	4	13	22	32	42	52	9 2	12	21	
	10	6 57	5	14	23	32	41	7 50	59	8	17	26	36	46	56	6	16	20	
	11	7 1	9	18	27	36	49	54	8 3	14	21	30	45	9 0	2	12	22	19	
	12	4	12	21	30	39	48	7 57	6	17	24	33	43	53	5	17	27	18	
	13	7	17	24	33	42	51	8 0	9	18	29	30	46	8 56	5	7	24	17	
	14	10	14	21	36	44	53	4	11	20	29	38	48	8 58	7	17	27	16	
	15	14	20	29	38	47	56	7	14	23	32	41	50	9 0	9	19	29	15	
	16	17	24	32	41	49	8 5	8	16	25	34	43	53	3	12	22	32	14	
	17	18	26	37	44	54	8 1	10	19	28	37	46	55	7	14	24	34	13	
	18	20	28	31	46	54	3	12	21	30	39	48	57	7	16	26	36	12	
	19	22	29	39	48	56	5	14	23	32	41	50	8 59	9	18	28	38	11	
	20	24	32	46	49	57	6	17	24	33	42	51	9 0	10	19	29	39	10	
	21	27	33	42	51	7 59	8	17	27	34	43	52	1	11	20	30	40	9	
	22	27	33	42	51	8 0	9	18	27	36	45	54	3	13	22	32	42	8	
	23	28	35	43	52	1	9	18	28	37	46	55	4	14	23	33	43	7	
	24	29	37	45	54	2	10	20	29	38	47	56	5	15	24	34	44	6	
	25	30	38	46	55	3	12	21	30	38	48	57	6	15	24	34	44	5	
	26	31	39	47	56	4	13	22	30	39	48	57	6	15	24	34	44	4	
	27	31	39	48	56	4	13	22	30	39	48	57	7	16	27	34	44	3	
	28	32	40	48	57	5	14	23	31	44	49	58	7	16	27	34	44	2	
	29	32		48		5	14	23	31	44	49	58	7	16	27	34	44	1	
2 3	30	7 32	7 46	7 48	7 53	8 5	8 14	8 23	8 31	8 44	8 49	8 58	9 7	9 16	9 27	9 34	9 44	0	9
		m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h	m h		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumenta E

Argumenti 6 Solis

S. Argumenti 7 Solis.

S.	G.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S. G.
3	0	7 33	7 40	7 48	7 57	8 5	8 14	8 22	8 31	8 40	8 49	8 58	9 7	9 16	9 25	9 34	9 44	9 0
	1	32	40	48	57	5	14	22	31	40	49	57	6	15	24	33	43	8 29
	2	31	39	47	56	4	13	22	30	39	48	56	5	14	23	32	42	28
	3	31	39	47	56	4	12	21	29	38	47	55	4	13	22	31	41	27
	4	30	38	46	55	3	11	20	28	37	46	54	3	12	21	30	40	26
	5	29	37	45	54	2	10	19	27	36	45	53	2	11	20	29	39	25
	6	28	36	44	53	1	9	18	26	35	44	52	1	10	19	28	37	24
	7	27	35	43	52	8 0	8	17	24	34	43	51	9 0	9	18	27	36	23
	8	25	33	41	50	7 58	6	15	22	32	41	49	8 58	7	16	25	34	22
	9	24	32	40	48	56	4	13	21	30	39	47	56	5	14	23	33	21
	10	22	30	38	47	55	3	12	20	28	37	46	55	4	13	22	31	20
	11	21	29	37	45	53	8 1	10	18	26	35	44	53	2	11	20	30	19
	12	19	27	35	43	51	7 59	8	16	24	33	42	51	9 0	9	18	28	18
	13	17	25	33	41	49	57	6	14	22	31	40	49	8 58	7	16	26	17
	14	14	22	30	38	46	54	3	11	19	28	37	46	55	4	13	23	16
	15	11	19	27	35	43	51	8 0	8	17	27	34	43	52	9 1	10	20	15
	16	9	17	24	33	41	49	7 58	8 6	14	25	31	40	50	8 59	9	17	14
	17	6	14	22	30	38	46	55	3	11	22	28	37	46	56	7	14	13
	18	3	11	19	27	35	43	53	8 0	8	17	25	34	44	53	9 2	11	12
	19	7 0	8	16	24	32	40	49	7 57	5	14	22	31	40	49	8 58	7	11
	20	6 56	4	12	20	28	36	47	53	8 1	10	18	27	36	47	54	9 3	10
	21	52	7 0	8	16	24	32	41	49	7 57	6	14	23	32	41	50	8 59	9
	22	49	6 57	5	13	21	29	37	45	53	8 2	10	19	28	37	46	55	8
	23	47	53	7 1	9	17	25	33	41	49	7 58	6	15	24	32	42	51	7
	24	41	49	6 57	5	13	21	29	36	44	54	8 2	11	20	29	38	47	6
	25	37	47	53	7 1	9	17	25	33	41	50	7 58	7	16	25	34	43	5
	26	32	40	48	6 56	7 4	12	20	28	36	47	53	8 2	11	20	29	38	4
	27	27	37	43	51	6 59	7	17	23	31	40	48	7 57	6	15	24	33	3
	28	23	31	39	46	55	7 3	11	19	27	37	43	52	8 1	10	19	28	2
3	29	18	26	34	42	50	6 58	6	14	22	30	38	47	7 56	5	14	23	1
4	0	13	21	29	37	45	53	7 1	9	17	27	33	42	51	8 0	9	18	8 0
	1	8	16	24	32	40	48	6 56	7 4	12	20	28	37	46	7 55	8 4	13	7 29
	2	6 2	10	18	26	34	42	50	6 58	6	14	22	31	40	49	7 58	7	28
	3	5 55	6 4	12	20	28	36	44	52	7 0	8	16	25	34	43	52	8 1	27
	4	51	5 59	7	12	23	31	39	46	6 55	7 3	11	20	29	38	47	7 56	26
	5	46	52	6 1	9	17	25	33	41	49	6 57	7 5	14	23	32	41	50	25
	6	40	46	5 57	6 3	11	19	28	37	42	51	6 59	8	17	26	35	44	24
	7	34	41	49	5 57	6 5	13	21	29	37	45	53	7 2	11	20	29	38	23
	8	28	35	43	51	5 59	7	17	23	31	39	47	6 56	7 5	13	22	31	22
	9	22	29	37	45	52	6 0	8	16	24	32	40	49	6 58	7	16	25	21
	10	16	23	31	39	46	5 54	6 2	10	14	26	34	[illegible]	52	7 0	9	18	20
	11	10	17	24	33	40	48	5 56	6 4	8	20	28	37	46	6 54	7 3	12	19
	12	5 3	10	18	26	33	41	49	5 57	6 2	13	21	30	39	47	6 56	7 5	18
	13	4 56	5 3	11	19	26	34	42	50	5 58	6 6	14	23	32	40	50	6 58	17
	14	49	4 56	5 4	12	19	27	35	43	51	5 59	7	16	25	33	43	51	16
4	15	4 42	4 49	4 57	5 5	5 12	5 20	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 9	6 18	6 26	6 37	6 44	15
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumenti 6 Solis.

Argumenti Solis

S	G	0 h	0 a	2 h	2 a	4 h	4 a	6 h	6 a	8 h	8 a	10 h	10 a	12 h	12 a	14 h	14 a	16 h	16 a	18 h	18 a	20 h	20 a	22 h	22 a	24 h	24 a	26 h	26 a	28 h	28 a	30 h	30 a	G
4	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
	18	[illegible]	20	[illegible]	21	[illegible]	37	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
	19	[illegible]	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
	27	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
4	29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
5	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
5	1	[illegible]	31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
	3	[illegible]	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
	4	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
	9	[illegible]	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
	10	[illegible]	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
	20	[illegible]	9	[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
5	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
5	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
5	29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
6	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0																	

Anni

Anni

Argumenti Solis

6

Argumenti Solis

S	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
0 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
1 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 0
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
1 15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 15
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Anni F

F Anni

Argumenti Solis

Arie 6 plat.

Gr.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0

Ar. Ar.

C C

Arie 7 Solis

Anni 6 solis

G.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3 0	9 44	9 54	10 3	10 12	10 22	10 31	10 40	10 49	10 58	11 6	11 15	11 23	11 31	11 39	11 47	11 55	9 0
1	43	53	2	11	21	30	39	48	57	5	14	22	30	38	46	54	29
2	42	52	1	10	20	29	38	47	56	4	13	21	29	37	45	53	28
3	41	51	10 0	9	19	28	37	46	55	3	12	20	28	36	44	52	27
4	40	50	9 59	8	18	27	36	45	54	2	11	19	27	35	43	51	26
5	39	49	58	7	17	26	35	44	53	1	10	18	26	34	42	50	25
6	37	48	57	6	16	25	34	43	52	11 0	9	17	25	33	41	49	24
7	36	46	56	5	14	23	32	41	50	10 58	7	15	23	31	39	47	23
8	34	44	54	3	12	21	30	39	48	56	5	13	21	29	37	45	22
9	33	42	52	10 1	10	19	28	37	46	54	3	11	19	27	35	43	21
10	31	41	50	9 59	8	17	26	35	44	52	11 1	9	17	25	33	41	20
11	30	39	48	57	6	15	24	33	42	50	10 59	7	15	23	31	39	19
12	28	37	46	55	4	13	22	31	39	47	56	4	13	20	28	35	18
13	26	35	44	53	10 2	11	19	28	36	44	53	11 1	9	17	25	33	17
14	23	32	41	50	9 59	8	16	25	33	41	50	10 58	6	14	22	30	16
15	20	29	39	48	56	5	13	22	30	38	47	55	3	11	19	27	15
16	17	26	35	44	53	10 2	10	19	27	35	44	52	11 0	8	16	24	14
17	14	22	32	41	50	9 59	7	16	24	32	41	49	10 57	5	13	21	13
18	11	20	29	38	47	56	4	13	21	29	38	46	54	11 2	10	17	12
19	7	16	27	34	43	52	10 0	9	17	27	34	42	50	10 58	6	13	11
20	9 3	12	21	30	39	48	9 56	5	13	21	30	38	46	54	11 2	9	10
21	8 59	8	17	26	35	44	52	10 1	9	17	26	34	42	50	10 58	5	9
22	55	4	13	22	31	40	48	9 57	5	13	22	30	38	46	54	11 1	8
23	51	9 0	9	18	27	36	44	53	10 1	9	18	26	34	42	50	10 57	7
24	46	8 56	5	14	23	32	40	49	9 57	5	13	21	29	37	45	52	6
25	43	52	9 1	9	18	27	35	44	52	10 0	8	16	24	32	40	48	5
26	[illegible]	47	8 56	9 4	13	22	30	39	47	9 55	10 3	11	19	27	37	45	4
27	33	[illegible]	51	8 59	8	17	25	34	42	50	9 58	6	14	22	30	37	3
28	28	[illegible]	46	54	9 3	12	20	29	37	45	53	10 1	9	17	27	33	2
3 29	22	42	41	49	8 58	7	15	24	32	40	48	9 56	10 4	12	20	31	1
4 0	18	37	36	44	53	9 2	10	18	26	34	42	50	9 58	6	14	21	8 0
1	13	32	31	39	48	8 57	9 5	13	21	29	37	45	53	10 1	9	16	7 29
2	7	27	27	33	43	51	8 59	7	17	23	31	39	48	9 55	10 3	10	28
3	8 1	22	19	27	36	45	53	9 1	9	17	25	31	41	49	9 57	10 4	27
4	7 56	8 16	14	22	31	40	48	8 56	9 4	12	20	28	36	44	52	9 59	26
5	50	7 10	8	16	27	34	42	50	8 58	6	14	22	30	38	46	53	25
6	44	5	8 2	10	19	28	36	44	52	[illegible] 0	8	16	24	32	40	47	24
7	38	59	7 56	4	13	22	30	38	46	[illegible] 54	9 2	10	18	26	34	41	23
8	31	53	49	7 57	6	17	23	31	39	8 47	8 55	3	11	19	27	34	22
9	25	47	43	52	8 0	9	17	25	33	41	49	8 57	9 4	12	20	27	21
10	18	40	36	44	7 53	8 2	10	18	26	38	42	50	8 58	9 8	14	21	20
11	12	34	30	38	47	7 50	8 4	12	20	28	36	44	51	8 59	7	14	19
12	7 5	27	23	31	40	49	7 57	8 5	14	21	29	37	44	52	9 0	7	18
13	6 58	21	16	24	33	42	50	7 52	8 6	13	22	30	37	45	8 53	9 0	17
14	51	7 14	9	17	26	35	43	51	7 59	8 6	14	23	30	38	8 48	8 52	16
4 15	6 44	6 7	7 [illegible]	10	7 19	7 27	7 35	43	7 51	7 59	8 1	8 17	8 22	8 30	8 42	8 45	7 15
	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Anni 7 Solis

Argumentum ·6· Solis

B	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
8 5	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A

m	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumentum ·7· Sol'

Argūti 7 Solis

S		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
		h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		
S	G	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
0	0	3	29	3	38	2	44	3	55	3	3	3	11	3	18	3	27	3	34	3	39	3	46	3	55	3	58	4	4	4	9	4	14	12	0
	1	2	46	2	45		53	3	6		14		22		29		36	3	44	3	50	3	54	4	3	4	9		15		20		27		29
	2	3	50	2	59	3	8		16		24		32		39		46	3	53	4	0	4	7		13		19		27		30		37		28
	3	3	0	3	9		18		26		34		43	3	50	3	57	4	4		10		17		24		30		35		41		46		27
	4		11		20		29		37		44	3	53	4	0	4	7		14		21		28		34		40		46	4	51	4	56		26
	5		21		30		39		47	3	55	4	3		11		18		27		31		38		45	4	51	4	55	5	2	5	7		25
	6		31		43	3	49	3	57	4	5		13		21		28		37		44		48	4	55	5	1	5	7		12		17		24
	7		42	3	51	4	0	4	8		16		24		22		39		46	4	53	4	59	5	6		12		18		23		28		23
	8	3	52	4	1		10		18		26		34		42		49	4	56	5	2	5	9		16		22		28		33		38		22
	9	4	2		11		20		28		36		44		55	4	59	5	6		13		20		26		32		38		44		44		21
	10		12		22		31		39		41	4	55	5	3	5	10		17		23		30		37		44		49	3	52	5	59		20
	11		23		32		41		46	4	51	5	5		13		20		27		34		41		47	5	53	5	59	6	4	6	9		19
	12		33		42	4	51	4	59	5	7		15		23		30		37		44	5	51	5	55	6	3	6	9		14		19		18
	13		44	4	52	5	2	5	10		15		26		33		40		47	5	54	6	1	6	7		13		19		24		29		17
	14	4	54	5	3		12		20		28		36		44	5	50	5	57	6	4		11		17		24		29		34		39		16
	15	5	4		13		22		30		38		46	5	53	6	0	6	7		14		21		24		33		39		44		49		15
	16		14		23		32		40		48	5	56	6	3		10		17		24		31		37		44		49	6	54	6	59		14
	17		24		33		44	5	50	5	58	6	6		13		20		27		34		41		44	6	53	6	59	7	4	7	9		13
	18		34		45	5	52	6	0	6	8		16		24		30		37		44	6	46	6	51	7	3	7	9		14		19		12
	19		44	5	53	6	2		10		15		26		33		40		41	6	53	7	0	7	7		13		19		24		29		11
	20	5	53	6	2		11		19		27		37		44		49	6	56	7	3		10		16		22		28		33		38		10
	21	6	3		12		24		29		34		46	6	52	6	59	7	6		12		19		26		32		34		44		45		9
	22		12		21		30		38		46	6	54	7	1	7	8		15		23		29		37		41		44	7	[illegible]	7	51		8
	23		22		31		40		48	6	56	7	4		10		18		27		32		39		47	7	51	7	56	8	2	8	7		7
	24		31		40		49	6	51	7	5		13		20		21		34		41		44	7	58	8	0	8	6		11		16		6
	25		41		50	6	59	7	7		15		23		30		37	7	44	7	51	7	58	8	3		9		15		20		27		5
	26		50	6	59	7	8		15		24		32		39		46	7	53	8	0	8	6		12		19		24		29		34		4
	27	6	59	7	4		17		27		33		41		44	7	55	8	2		9		15		21		27		34		38		42		3
	28	7	8		17		26		34		44	7	50	7	58	8	4		11		18		24		30		36		44		48	8	52		2
0	29		17		26		35		45	7	51	7	59	8	6		13		20		21		33		39		37		51		56	9	1		1
1	0		26		37		44	7	52	8	0	8	8		17		22		29		36		44		48	8	54	8	0		[illegible]		10	11	0
	1		37		44	7	53	8	1		9		17		24		31		43		47		51	8	57	9	3	9	0	9	14		19	10	29
	2		44	7	52	8	1		9		17		27		34		39		46	8	55	8	59	9	5		11		17		22		27		28
	3	7	52	8	1		10		18		26		34		41		48	8	55	9	1	9	7		13		19		27		31		36		27
	4	8	0		9		18		26		34		42		46	8	51	9	3		10		16		22		28		34		39		46		26
	5		9		18		27		37		44		51	8	58	9	5		12		18		24		30		36		42	9	48	9	53		25
	6		18		28		37		43	8	51	8	59	9	6		13		20		26		32		38		44		50	9	56	10	1		24
	7		27		34		42		51	8	58	9	7		14		21		28		34		40		46	9	55	10	4		9		[illegible]		23
	8		33		42		51	8	59	9	6		15		22		29		36		42		44	9	54	10	0	10	6		12		11		22
	9		41		50	8	58	9	6		13		22		29		36		43		49	9	55	10	1		7		13		19		24		21
	10		49	8	58	9	6		14		21		30		41		44		51	9	51	10	3		9		17		21		27		33		20
	11	8	57	9	6		14		22		29		37		47	9	52	9	59	10	5		11		17		23		29		37		40		19
	12	9	4		13		21		29		37		47	9	55	9	59	10	6		15		16		24		34		38		42		41		18
	13		11		20		28		36		48	9	52	9	59	10	6	10	13		19		27		31		37		45		49	10	54		17
	14		18		21		33		44		51	10	59	10	6	10	13	10	20		26		32		38		44		50	10	54	11	1		16
1	15	9	27	9	35	9	44	9	50	9	58	10	6	10	13	10	20	10	27	10	33	10	39	10	45	10	51	10	57	11	3	11	8	10	15
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Arūti 4 Sol

Anno 1 fol.

S	G	0 ha A	2 ha A	4 ha A	6 ha A	8 ha A	10 ha A	12 ha A	14 ha A	16 ha A	18 ha A	20 ha A	22 ha A	24 ha A	26 ha A	28 ha A	30 ha A	
1	15	9 37	9 48	9 42	9 50	9 54	10 6	10 12	10 20	10 24	10 33	10 39	10 46	10 51	10 57	11 3	11 8	15
	16	32	45	9 49	9 55	10 7	13	20	21	34	10 46	10 45	10 53	10 58	11 4	10	15	14
	17	39	48	9 46	10 4	12	20	21	34	41	10 51	10 53	10 59	11 7	11	17	22	13
	18	46	9 55	10 3	11	19	27	34	41	44	10 54	11 0	11 6	12	18	23	38	12
	19	53	10 2	10	18	26	33	40	49	10 54	11 0	6	12	18	24	29	34	11
	20	9 59	8	16	24	33	39	46	53	11 0	6	12	18	24	30	34	40	10
	21	10 5	14	22	30	38	49	52	10 59	[illegible]	12	18	24	30	35	41	46	9
	22	11	20	28	36	44	51	10 58	11 7	12	18	24	30	36	42	41	53	8
	23	17	26	34	42	50	10 57	11 4	11	18	24	29	36	46	46	53	11 58	7
	24	23	32	40	48	10 56	11 3	10	17	24	30	36	42	47	55	11 58	12 3	6
	25	29	38	46	10 54	11 2	9	16	23	29	37	41	47	52	11 58	12 3	8	5
	26	34	43	49	10 59	7	14	21	28	34	40	46	52	11 57	12 3	8	13	4
	27	39	48	10 56	11 4	12	19	26	33	39	47	51	11 57	12 2	8	13	18	3
	28	44	53	11 1	9	17	24	31	38	44	50	11 56	12 2	7	13	18	23	2
1	29	49	10 58	6	14	22	29	36	42	49	11 55	12 1	7	12	18	23	28	1
2	0	54	11 3	11	19	27	34	41	48	54	12 0	6	13	17	23	28	33	10 0
2	1	10 59	8	16	24	31	38	47	52	11 58	4	10	15	21	27	32	37	9 29
	2	11 3	12	20	28	37	42	49	11 56	12 2	8	14	20	25	31	36	41	28
	3	7	16	24	32	39	46	53	12 0	6	12	18	24	29	35	40	45	27
	4	11	20	28	36	43	50	11 57	4	10	16	22	28	33	39	44	49	26
	5	15	24	32	40	47	54	12 1	8	14	20	26	32	37	43	48	53	25
	6	19	28	36	44	51	11 58	5	12	18	24	30	36	41	47	52	12 57	24
	7	23	31	39	47	54	12 1	8	15	21	27	33	39	44	50	55	13 0	23
	8	26	34	42	50	11 57	4	11	18	24	30	36	42	47	53	12 58	3	22
	9	29	37	45	53	12 0	7	14	21	27	33	39	45	50	56	13 1	6	21
	10	32	40	48	56	3	10	17	24	30	36	42	48	53	12 59	4	9	20
	11	35	43	51	11 59	6	13	20	27	33	39	45	51	56	13 2	7	12	19
	12	38	46	54	12 2	9	16	23	30	36	42	48	54	12 59	5	10	15	18
	13	41	49	57	4	11	18	25	32	38	44	50	56	13 1	7	12	17	17
	14	43	51	11 59	6	13	20	27	34	40	46	52	12 58	3	9	14	19	16
	15	45	53	12 1	8	15	22	29	36	42	48	54	13 0	5	11	16	21	15
	16	47	55	3	10	17	24	31	38	44	50	12 56	2	7	13	18	23	14
	17	49	57	5	12	19	26	33	40	46	52	12 58	4	9	15	20	25	13
	18	51	11 59	7	14	21	28	35	42	48	54	13 0	6	11	17	22	27	12
	19	52	12 0	8	15	22	29	36	43	49	55	1	7	12	18	23	28	11
	20	53	1	9	16	23	30	37	44	50	56	2	8	13	19	24	29	10
	21	54	2	11	17	24	31	38	45	51	57	3	9	14	20	26	30	9
	22	55	3	12	18	25	32	39	46	52	58	4	10	15	21	26	30	8
	23	56	4	13	19	26	33	40	47	53	12 59	5	11	16	22	27	31	7
	24	57	5	13	20	27	34	41	48	54	13 0	6	12	17	22	27	31	6
	25	57	5	13	20	27	34	41	48	54	0	6	12	17	22	27	31	5
	26	57	5	12	20	27	34	41	47	53	12 59	5	11	16	21	26	30	4
	27	56	4	12	19	26	33	40	47	53	59	5	11	16	21	26	30	3
	28	56	4		19	25	33	40	46	52	58	4	10	15	20	27	29	2
2	29	55	3	11	18	27	32	39	46	12 52	12 58	4	10	15	20	27	29	1
3	0	11 55	12 3	12 11	12 18	12 27	12 32	39	12 46	12 51	13 57	13 3	13 9	13 14	13 19	13 24	13 28	9 0

M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0

A. 4 fol.

Arcus 1 Solis

S		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
		hor	hor	hor	hor	hor	hor	hor	hor	hor	hor	hor	hor		hor	hor	hor	
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
3	29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
4	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
4	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar · 4 · soli

Argum. 1. Solis

S	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
S	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0

Ar.

E

Arum 4 Sol.

Argumenti 8 Solis

G	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30	
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A
0	[illegible]																															
1	[illegible]																															
2	[illegible]																															
3	[illegible]																															
4	[illegible]																															
5	[illegible]																															
6	[illegible]																															
7	[illegible]																															
8	[illegible]																															
9	[illegible]																															
10	[illegible]																															
11	[illegible]																															
12	[illegible]																															
13	[illegible]																															
14	[illegible]																															
15	[illegible]																															
16	[illegible]																															
17	[illegible]																															
18	[illegible]																															
19	[illegible]																															
20	[illegible]																															
21	[illegible]																															
22	[illegible]																															
23	[illegible]																															
24	[illegible]																															
25	[illegible]																															
26	[illegible]																															
27	[illegible]																															
28	[illegible]																															
29	[illegible]																															
0	[illegible]																															
1	[illegible]																															
2	[illegible]																															
3	[illegible]																															
4	[illegible]																															
5	[illegible]																															
6	[illegible]																															
7	[illegible]																															
8	[illegible]																															
9	[illegible]																															
10	[illegible]																															
11	[illegible]																															
12	[illegible]																															
13	[illegible]																															
14	[illegible]																															
15	[illegible]																															
16	[illegible]																															
17	[illegible]																															
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M
	30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0	

E

E

A

A

Argumenti 3 Solis

♈		0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30			
		h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
1	12	11	4	11	12	11	16	12	20	11	23	11	26	11	29	11	31	11	32	11	37	11	36	11	34	11	[illegible]	11	28	11	[illegible]	11	33	10	12
	15		[illegible]		19		24		21		[illegible]		33		36		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		14
	17		22		[illegible]		30		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		51		52		54		52		52		13
	18		28		[illegible]		30		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		51		53	11	55	11	56	11	57	11	58	11	58	11	58	11	58		12
	19		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		52	11	57	11	57	11	59	12	1	12	2	12	3	12	4	12	4	12	4	12	4		11
	20		[illegible]		[illegible]		[illegible]		52	11	57	11	58	12	1	12	3	12	5		7		8		9		10		10		10		10		10
	21		[illegible]		50	11	54	11	58	12	1	12	4		7		9		11		13		14		17		16		16		16		16		9
	22		52	11	56	12	0	12	4		7		10		13		17		17		19		20		21		22		22		22		22		8
	23		58	12	2		6		10		13		16		19		21		24		27		26		21		28		28		28		28		7
	24		3		7		11		17		18		21		22		26		28		30		31		32		33		33		33		33		6
	25		8		12		16		20		23		26		26		31		33		35		36		37		38		38		38		38		5
	26		13		17		21		27		28		31		34		36		38		40		41		42		43		43		43		43		4
	27		18		22		26		32		33		35		39		41		43		47		46		47		48		48	12	48		48		3
	28		23		27		31		37		38		41		44		46		48		50		51		52		53		53	13	53		53		2
1	29	11	28		32		36		40		44		45		49		51		53	12	55	12	56	12	57	12	58	12	58	12	58	12	58		1
2	0	12	33		37		41		45		48		50		54	12	56	12	58	13	0	13	1	13	2	13	3	13	3	13	3	13	3	10	0
	1		38		41		45		49		54		57	12	58	13	0	13	2		4		7		6		7		7		7		7	9	29
	2		44		49		49	12	53	12	56	12	59	13	2		4		6		8		9		10		11		11		11		11		28
	3		47		50		54	12	57	13	0	13	3		6		8		10		12		13		14		12		17		12		17		27
	4		49		54	12	57	13	1		4		7		10		12		14		16		17		18		19		19		19		19		26
	5		53	12	57	13	1		7		8		11		14		16		14		20		21		22		23		23		23		23		25
	6	12	57	13	1		5		9		12		17		14		20		22		24		27		26		27		27		27		27		24
	7	13	0		4		8		12		17		13		21		23		27		29		28		29		30		30		30		30		23
	8		3		7		11		17		18		21		24		26		22		30		31		32		33		33		33		31		22
	9		6		10		14		18		21		24		24		29		31		33		34		35		36		36		36		36		21
	10		9		13		17		21		24		24		30		32		34		36		34		37		39		39		39		39		20
	11		12		16		20		24		27		30		33		35		37		39		40		41		42		42		42		42		19
	12		15		19		23		27		29		32		37		31		39		41		42		43		44		44		44		44		18
	13		17		21		25		28		31		34		34		39		41		43		44		47		46		46		46		48		17
	14		19		22		24		30		33		36		39		41		42		47		46		47		48		48		45		48		16
	15		21		27		29		32		37		38		41		43		45		47		48		49		50		50		50		50		15
	16		22		24		31		34		34		40		43		45		47		49		50		51		52		52		52		52		14
	17		27		29		31		36		39		42		43		41		49		51		52		53		54		54		54		54		13
	18		24		31		37		37		41		44		47		49		51		52		53		54		55		55		55		55		12
	19		28		32		36		39		42		47		48		50		52		53		54		56		56		56		56		56		11
	20		29		33		37		40		43		45		49		54		53		54		55		56		57		57		57		57		10
	21		30		34		38		41		43		47		50		52		54		57		56		57		58		58		58		58		9
	22		30		34		38		42		44		47		50		52		54		56		57		58	13	59	13	59	13	59	13	59		8
	23		31		35		38		41		44		47		50		52		54		55		57		59	14	0	14	0	14	0	14	0		7
	24		31		35		39		42		47		47		51		52		55		55		57		59	14	0	14	0	14	0	14	0		6
	25		31		35		38		42		45		47		51		53		55		55		58		59	14	0	14	0	14	0	14	0		5
	26		31		35		39		42		47		48		51		53		55		55		57		58	13	59	13	59	13	59	13	59		4
	27		30		34		38		41		44		47		50		52		54		56		57		58		59		59	13	59		59		3
	28		30		33		37		41		44		47		50		52		53		55		57		57		58		58	13	58		58		2
	29		30		33		37		40		42		46		49		51		53		54		57		56		57		57	13	57		57		1
2	29		20		32		37		40		42		46		49		51		53		54		57		56		56		56		56		56	9	0
3	0	13	34	13	32	13	36	13	39	13	44	13	47	13	48	13	50	13	52	13	53	13	54	13	55	13	56	13	56	13	56	13	56		
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
		30		28		26		24		22		20		18		16		14		12		10		8		6		4		2		0			

Ar. ♎ Ar.

Az 8 sol

S g	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	g S
	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	h a	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3 0	13 29	13 32	13 36	13 39	13 41	13 45	13 48	13 50	13 52	13 53	13 54	13 55	13 56	13 56	13 56	13 56	9 0
1	25	31	35	38	41	13 44	47	49	51	52	53	54	55	55	55	55	8 29
2	26	30	34	37	40	43	46	48	50	51	52	53	54	54	54	54	28
3	27	29	33	36	39	42	45	47	49	50	51	52	53	53	53	53	27
4	24	28	32	35	38	41	44	46	48	49	50	51	52	52	52	52	26
5	23	26	31	34	37	40	43	45	47	48	49	50	51	51	51	51	25
6	21	27	29	32	35	38	41	43	45	46	48	49	49	49	49	49	24
7	19	22	25	30	33	36	39	41	43	44	45	46	47	47	47	47	23
8	16	21	27	28	31	34	36	38	40	41	42	43	44	44	44	44	22
9	14	18	22	27	28	31	34	36	38	39	40	41	42	42	42	42	21
10	12	16	20	23	26	29	31	33	35	36	37	38	39	39	39	39	20
11	10	14	18	21	24	27	29	31	33	34	35	36	37	37	37	37	19
12	7	11	15	18	21	24	26	28	30	31	32	33	34	34	34	34	18
13	4	8	12	15	18	21	23	25	27	28	29	30	31	31	31	31	17
14	13 1	5	9	12	15	18	20	22	24	25	26	27	28	28	28	28	16
15	12 57	13 1	5	8	11	14	16	18	20	21	22	23	24	24	24	24	15
16	54	12 58	13 2	5	8	11	13	15	17	18	19	20	21	21	21	21	14
17	51	55	12 59	13 2	5	8	10	12	14	15	16	17	18	18	18	18	13
18	47	51	55	12 58	13 1	13 4	6	8	10	11	12	13	14	14	14	14	12
19	43	47	51	54	12 57	13 0	13 2	4	6	7	8	9	10	10	10	10	11
20	39	43	47	50	53	12 56	12 58	13 0	13 2	13 3	13 4	5	6	6	6	6	10
21	35	39	43	47	49	51	53	12 55	12 57	12 58	12 59	13 0	13 1	13 1	13 1	13 1	9
22	30	34	38	41	44	47	49	51	53	54	55	12 56	12 57	12 57	12 57	12 57	8
23	26	30	34	37	40	43	45	47	49	50	51	52	53	53	53	53	7
24	21	25	29	32	35	38	40	42	44	45	46	47	48	48	48	48	6
25	16	20	24	27	30	33	35	37	39	40	41	42	43	43	43	43	5
26	11	15	19	22	25	28	30	32	34	35	36	37	38	38	38	38	4
27	6	10	13	16	19	22	24	26	28	29	30	31	32	32	32	32	3
28	12 1	5	8	11	14	17	19	21	23	24	25	26	27	27	27	27	2
3 29	11 56	12 0	12 3	6	9	12	14	16	18	19	20	21	22	22	22	22	1
4 0	50	11 54	11 57	12 0	12 3	6	8	10	12	13	14	15	16	16	16	16	8 0
1	44	48	51	11 54	11 57	12 0	12 2	12 4	6	7	8	9	10	10	10	10	7 29
2	38	42	45	48	51	11 53	11 56	11 58	12 0	12 1	12 2	12 3	12 4	12 4	12 4	12 4	28
3	32	36	39	42	45	48	50	52	11 54	11 55	11 56	11 57	11 58	11 58	11 58	11 58	27
4	26	30	33	36	39	42	44	46	48	49	50	51	52	52	52	52	26
5	20	24	27	30	33	36	38	40	42	43	44	45	46	46	46	46	25
6	14	18	21	24	27	30	32	34	36	37	38	39	40	40	40	40	24
7	8	12	15	18	21	24	26	28	30	31	32	33	34	34	34	34	23
8	11 1	11 5	8	11	14	17	19	21	23	24	25	26	27	27	27	27	22
9	10 54	10 58	11 1	11 4	7	10	12	14	16	17	18	19	20	20	20	20	21
10	47	51	10 54	10 57	11 0	11 3	11 5	7	9	10	11	12	13	13	13	13	20
11	40	44	47	50	10 53	10 56	10 58	11 0	11 2	11 3	11 4	11 5	11 6	11 6	11 6	11 6	19
12	33	37	40	43	46	49	51	10 53	10 55	10 56	10 57	10 58	10 59	10 59	10 59	10 59	18
13	26	30	33	36	39	42	44	10 46	48	10 49	50	10 51	52	51	52	52	17
14	19	22	27	28	31	34	36	10 38	40	10 41	42	10 43	44	44	44	44	16
15	10 11	10 17	10 19	10 21	10 24	10 26	10 29	10 31	10 33	10 34	10 35	10 36	10 37	10 37	10 37	10 37	15
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Az 3 sol

Argumenti 2 Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	G
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
0	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13
	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9
	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
0	29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
1	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 0
	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 29
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28
	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27
	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26
	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25
	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24
	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23
	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22
	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
1	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 15
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumenti 2 Solis

Argumentum solis.

S	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		S
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
S G	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		G S
1 15	11 38	11 37	11 36	11 34	11 32	11 30	11 28	11 26	11 23	11 20	11 15	11 13	11 9	11 7	11 4	10 56	10	15
16	45	44	42	41	39	37	35	33	30	27	24	20	16	12	12	11 3	9	14
17	52	51	50	48	46	44	42	40	37	34	31	27	23	19	21	10		13
18	11 54	11 57	11 56	11 54	53	50	48	46	43	40	36	33	29	27	24	16		12
19	12 4	12 3	12 2	12 0	11 58	11 56	11 54	52	49	46	42	39	37	31	33	24		11
20	10	9	8	6	12 4	12 2	12 0	11 58	11 57	52	48	47	43	35	39	28		10
21	16	15	14	13	10	8	6	12 4	12 1	11 58	11 55	51	41	43	45	34		9
22	22	21	20	18	16	14	12	10	7	12 4	12 1	11 57	53	49	51	40		8
23	28	27	26	24	22	20	18	16	13	10	7	12 3	11 59	11 55	51	46		7
24	33	32	31	30	28	26	24	22	19	16	13	9	12 5	12 1	11 4	11 52		6
25	38	37	36	35	33	31	29	27	24	21	18	14	10	6	12 7	12 57		5
26	43	42	41	40	38	36	34	32	29	26	23	19	17	11	12	12 2		4
27	48	47	46	45	43	41	39	37	34	31	28	24	20	16	14	12 7		3
28	53	52	51	50	48	12 46	44	42	39	36	33	29	22	21	23	12		2
1 29	12 58	12 57	12 56	12 55	53	13 51	49	47	44	41	38	34	30	26	21	17		1
2 0	13 3	13 2	13 1	13 0	12 58	56	54	52	49	46	43	39	35	31	31	22	10	0
1	7	6	5	13 4	13 2	0	12 58	12 56	53	50	46	43	39	37	32	26	9	29
2	11	10	9	8	6	4	13 2	13 0	12 57	55	51	45	43	39	39	30		28
3	15	14	13	12	10	8	6	4	13 1	12 58	55	51	48	43	43	34		27
4	19	18	17	16	14	12	10	8	7	13 4	12 59	55	51	48	48	38		26
5	23	22	21	20	18	16	14	12	9	6	13 3	12 59	55	51	51	42		25
6	27	26	25	24	22	20	18	16	13	10	7	13 3	12 59	57	54	46		24
7	30	29	28	27	25	23	21	19	16	13	10	6	13 2	12 58	57	49		23
8	33	32	31	30	28	26	24	22	19	16	13	9	5	13 1	12 0	52		22
9	36	35	34	33	31	29	27	25	22	19	16	12	8	4	13 3	12 55		21
10	39	38	37	36	34	32	30	28	25	22	19	15	11	7	6	13 58		20
11	42	41	40	39	37	35	33	31	28	25	22	18	14	10	9	13 3		19
12	44	43	42	41	39	37	35	33	30	27	24	21	17	13	11	4		18
13	46	45	44	43	41	39	37	35	32	29	26	23	19	17	13	6		17
14	48	47	46	45	43	41	39	37	34	31	28	25	21	17	15	8		16
15	50	49	48	47	45	43	41	39	36	33	30	27	23	19	17	10		15
16	52	51	50	49	47	45	43	41	38	35	32	29	25	21	19	12		14
17	54	53	52	51	49	47	45	43	40	37	34	31	27	23	21	14		13
18	55	54	53	52	51	49	47	45	42	39	36	33	29	27	22	16		12
19	56	55	55	54	53	52	50	48	46	43	40	37	30	26	23	17		11
20	57	56	56	55	54	53	51	49	47	44	41	37	31	27	24	18		10
21	58	57	57	56	55	54	52	50	48	45	42	39	32	28	25	19		9
22	13 59	58	57	57	56	54	52	50	48	46	43	39	32	28	27	20		8
23	14 0	59	58	58	57	55	53	51	49	46	43	40	33	29	27	21		7
24	14 0	59	58	58	57	55	53	51	49	46	44	40	33	29	27	21		6
25	14 0	59	58	58	57	55	53	51	49	46	44	40	33	29	26	21		5
26	13 59	59	57	56	57	55	53	51	49	46	44	40	33	29	24	21		4
27	59	58	57	56	54	52	50	48	45	[illegible]	39	36	32	28	23	20		3
28	58	57	56	56	54	52	50	48	45	42	39	36	32	28	23	20		2
2 29	57	56	55	54	53	51	49	47	44	41	38	35	31	27		19		1
3 0	13 56	13 55	13 54	13 53	13 52	13 50	14 48	13 46	13 43	13 40	13 37	13 34	13 30	13 26	13	13 18	9	0
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Anni 2 solis.

Ar. 9 solis

S.	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	G
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3	0	13 56	13 55	13 54	13 53	13 52	13 50	13 48	13 44	13 43	13 40	13 37	13 34	13 31	13 26	13 22	13 18	29
	1	55	54	53	52	51	49	41	47	42	39	36	33	29	24	20	16	28
	2	54	52	52	51	50	44	46	44	41	38	37	32	28	23	19	15	27
	3	53	51	51	50	49	41	47	43	40	35	34	31	27	23	18	14	26
	4	52	50	50	49	48	45	44	42	39	36	33	30	26	22	17	13	25
	5	51	48	49	48	41	47	43	41	35	37	32	29	27	21	17	11	24
	6	49	46	41	46	42	43	41	39	36	33	30	25	23	11	13	9	23
	7	41	43	47	44	44	41	39	37	34	31	28	27	21	15	11	7	22
	8	44	40	42	41	40	38	36	34	32	29	26	23	19	14	8	4	21
	9	42	38	40	39	35	36	34	32	29	24	23	20	16	10	6	2	20
	10	39	37	35	36	37	33	31	30	27	24	21	18	14	12	8	4 / 13 0	19
	11	37	32	37	34	33	31	29	25	27	22	19	15	9	7	13 1	12 57	18
	12	34	29	32	31	30	28	26	24	22	19	16	13	10	8 / 13 2	12 58	54	17
	13	31	26	29	28	25	27	23	21	19	16	13	10	7 / 12 3	12 59	55	51	16
	14	28	23	26	27	24	22	20	18	16	13	10	6 / 3	12 59	51	51	51	15
	15	24	20	23	21	20	18	16	14	14	9	6	3 / 13 0	56	52	48	44	14
	16	21	17	19	18	17	15	13	11	9	6 / 13 3	13 0	12 57	52	49	45	41	13
	17	18	13	16	15	14	12	10	8	6 / 13 4	13 2 / 12 59	12 56	53	49	47	41	35	12
	18	14	9	12	11	10	8	6	4 / 13 2	13 0	12 58	12 55	52	49	47	41	33	11
	19	10	5	8	7	6	4 / 13 2	13 0	12 58	12 55	54	51	48	47	41	38 / 33	29	10
	20	6	13 0	13 4	13 3	13 2	13 0	12 56	12 56	54	51	48	46	41	37	29	27	9
	21	13 1	13 56	12 59	12 58	2 / 57 / 12 55	53	51	49	46	43	46	41	33	29	27	25	8
	22	13 57	12 55	55	54	53	51	49	47	45	43	40	36	33	29	21	17	7
	23	52	51	51	50	49	47	47	45	41	38	36	32	29	25	16	12	6
	24	48	46	46	47	44	42	40	38	36	33	30	25	24	17	11	7	5
	25	45	35	41	40	39	35	37	33	31	28	27	22	19	14	6 / 12 2	12 2	4
	26	43	31	36	37	34	32	29	28	26	23	20	15	14	10	12 4 / 12 0	11 56	3
	27	32	26	30	29	24	26	24	22	20	15	14	11	8	12 4 / 12 3	11 59 / 11 57	51	2
	28	25	21	27	24	23	21	19	15	17	12	9	6 / 12 3	11 59	54	50	46	1
3	29	22	17	20	19	14	6	14	12	10	7 / 12 4	12 1	11 58	54	48	44	40	0
4	0	16	9	14	13	13	10	8	6 / 12 4	12 1	11 58	11 55	52	48	45	43	34	29
	1	10	3	8	7	6 / 12 4	12 2	12 0	11 54	11 55	52	49	46	40	36	32	28	28
	2	12 4	12 57	12 2	12 1	12 0	11 58	11 56	11 54	52	49	46	43	45	40	36	22	27
	3	11 58	11 51	11 56	11 55	11 54	52	50	48	46	43	40	37	34	22	20	16	26
	4	52	47	50	49	48	46	44	42	40	35	34	31	22	18	14	10	25
	5	46	34	44	43	41	40	38	36	34	31	28	27	17	12	8 / 11 4	11 4	24
	6	40	35	38	37	36	34	32	30	21	18	17	12	9	11 6 / 11 2	10 58	10 58	23
	7	34	29	32	31	30	28	26	24	21	18	15 / 11 7	11 2	10 59	10 57	51	51	22
	8	27	19	27	24	29	21	19	17	14	11	7 / 11 4	11 1	10 58	10 57	52	44	21
	9	20	12	18	17	16	14	12	10	7 / 11 4	11 1	10 58	10 57	52	49	46	38	20
	10	13	5	11	10	9	7 / 11 7	11 3	11 1	10 58	10 57	51	48	47	42	39	31	19
	11	11 6	11 58	6 / 11 4	11 3	11 2	11 0	10 54	10 56	10 54	51	48	45	42	37	34	24	18
	12	10 59	10 51	10 57	10 56	10 57	10 53	51	49	47	44	41	38	34	33	31	17	17
	13	52	42	50	49	44	46	44	42	40	37	34	31	27	23	17	9	16
	14	44	35	42	41	40	38	36	34	32	29	26	23	20	17	13	9	15
4	15	10 37	10 [illegible]	10 34	10 33	10 33	10 31	10 29	10 21	10 27	10 22	10 19	10 16	10 13	10 10	10 6	10 2	14
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar. 2 B.

Ar · 9 · ſo

S G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S G
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
4 15	10 34	10 35	10 37	10 34	10 33	10 31	10 29	10 21	10 27	10 22	10 19	10 16	10 13	10 10	10 6	10 2	7 15
16	49	48	24	26	27	23	21	19	15	14	10 11	10 8	10 7	10 2	9 54	9 54	14
17	33	21	20	19	18	15	14	12	10 9	10 7	10 4	10 1	9 54	9 52	51	44	13
18	14	13	12	11	10	8	10 6	10 4	10 2	9 59	9 56	9 53	50	47	43	39	12
19	10 6	10 7	10 4	10 3	10 2	10 0	9 58	9 56	9 54	9 51	48	47	45	39	34	31	11
20	9 55	9 54	9 56	9 57	9 54	9 52	50	9 48	46	43	40	37	34	31	25	23	10
21	50	49	48	47	46	44	42	9 40	38	35	32	29	26	23	19	15	9
22	42	41	40	39	38	30	34	32	30	27	24	21	18	17	11	9 7	8
23	34	33	32	31	30	28	26	24	22	19	16	13	10	9 7	9 3	8 59	7
24	24	24	23	22	21	19	17	17	13	9 10	9 7	9 4	9 1	8 54	8 54	50	6
25	15	16	17	14	13	11	9	7	4	9 2	8 59	8 56	8 53	50	46	42	5
26	9 4	9 7	9 6	9 7	9 4	9 2	9 0	9 58	9 56	8 53	50	47	44	41	37	33	4
27	8 57	8 58	8 57	8 56	8 55	8 53	8 51	8 49	8 47	44	42	39	36	33	29	27	3
28	51	50	49	48	41	47	43	41	39	36	35	30	25	24	20	16	2
29	42	41	40	39	36	36	34	32	35	25	27	22	19	16	12	8 8	1
30	33	32	31	30	29	27	27	23	21	18	15	10	10	8 7	8 3	7 59	7 0
5 1	24	23	22	21	20	18	16	14	12	9	8 7	8 4	8 1	7 58	7 54	50	6 29
2	12	14	13	12	11	9	8 7	8 7	3	8 0	7 58	7 57	54	49	45	41	28
3	8 0	8 7	8 4	8 3	8 2	8 0	7 54	7 50	8 54	7 51	49	45	42	40	36	32	27
4	7 51	7 50	7 47	7 44	7 43	7 41	49	41	7 45	42	40	37	34	31	27	23	26
5	44	41	46	47	44	42	40	38	36	33	31	28	27	22	18	14	25
6	38	37	36	37	34	33	31	29	27	24	21	18	17	12	7 8	7 4	24
7	29	28	27	26	27	24	20	20	18	17	12	9	7 6	7 3	6 59	6 57	23
8	20	19	14	17	16	17	13	11	7 9	7 6	7 3	7 0	6 57	6 57	50	46	22
9	10	9	7 8	7 7	7 6	7 7	7 3	7 1	6 59	6 56	6 54	6 51	48	47	41	37	21
10	7 1	7 0	6 59	6 58	6 57	6 56	6 54	6 52	50	41	47	42	39	38	33	28	20
11	6 52	6 51	50	49	48	41	47	43	41	38	36	33	29	25	23	19	19
12	42	41	40	39	38	35	37	33	31	28	26	23	20	15	13	9	18
13	33	32	31	30	29	28	26	24	22	19	15	14	11	6 8	6 4	6 0	17
14	23	22	21	20	19	18	16	14	12	6 9	6 7	6 4	6 1	5 58	5 54	5 50	16
15	13	13	12	11	10	6 8	6 6	6 4	6 2	5 59	5 57	5 54	51	48	44	40	15
16	6 4	6 3	6 2	6 1	6 0	5 59	5 57	5 57	5 53	50	48	45	42	39	37	31	14
17	5 54	5 58	5 53	5 52	5 51	49	45	47	43	40	38	37	34	29	27	21	13
18	44	44	43	42	41	39	37	37	33	30	28	27	22	19	17	11	12
19	37	35	34	32	32	30	28	25	24	21	19	15	13	10	5 6	5 2	11
20	27	27	24	23	22	20	18	16	14	11	5 9	5 6	5 3	5 0	4 56	4 52	10
21	17	17	14	13	12	10	5 8	5 6	5 4	5 1	4 59	4 55	4 53	4 50	46	42	9
22	5 7	5 7	5 4	5 3	5 2	5 0	4 58	4 56	4 54	4 51	49	46	43	40	36	32	8
23	4 57	4 57	4 54	4 53	4 52	4 50	48	46	44	41	39	36	33	30	26	22	7
24	47	47	44	43	42	40	38	36	34	31	29	26	23	20	15	12	6
25	38	37	35	33	32	31	29	27	25	22	20	17	14	11	4 7	4 3	5
26	26	27	24	23	22	21	19	17	15	12	10	4 7	4 4	4 1	3 57	3 52	4
27	16	17	14	13	12	11	4 9	4 7	4 5	4 2	4 0	3 57	3 54	3 51	41	43	3
28	4 6	4 7	4 4	4 3	4 2	4 1	3 59	3 57	3 55	3 52	3 50	45	44	41	37	33	2
29	3 57	3 57	3 54	3 53	3 52	3 51	3 49	3 47	3 45	3 43	3 40	37	34	31	25	23	1
30	3 46	3 47	3 44	3 43	3 42	3 41	3 39	3 37	3 37	3 33	3 30	3 27	3 24	3 21	3 17	13	6 0
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

C

Ar

Argumentum 8 Solis

S	0		2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		S
G	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	G
4 17	10	11	10	17	10	14	10	21	10	24	10	27	10	29	10	31	10	33	10	35	10	37	10	38	10	39	10	39	10	39	10	39	15
[illegible]																																	

Argumentum 3 Solis

Argumenti 10 Solis

S	G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	G	S
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
S	G	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	G	S
0	0	4 4	3 59	3 53	3 47	3 41	3 34	3 27	3 20	3 13	3 6	3 0	2 51	2 44	2 37	2 [illegible]	2 19	[illegible]	
	1	14	4 10	4 4	3 58	3 52	3 47	38	31	24	17	10	3 2	2 54	2 46	38	30	29	11
	2	24	20	4 14	4 8	4 2	3 55	48	41	34	27	20	12	3 4	2 56	48	40	28	
	3	36	30	24	18	13	4 5	3 58	3 51	44	37	30	22	3 14	3 6	2 58	2 50	27	
	4	46	41	35	29	23	16	4 9	4 2	3 55	48	41	33	22	14	3 9	3 1	26	
	5	4 57	4 51	45	39	33	26	19	4 12	4 5	3 58	3 51	43	37	31	19	11	25	
	6	5 7	5 1	4 55	49	43	36	29	22	17	4 8	4 1	3 53	47	31	29	21	24	
	7	18	12	5 6	5 0	4 54	44	40	33	30	19	12	4 4	3 56	48	40	32	23	
	8	28	22	16	10	5 4	4 57	4 50	4 43	36	29	22	14	4 6	3 58	3 50	42	22	
	9	38	32	26	20	14	5 7	5 0	4 53	46	39	32	24	16	4 8	4 0	3 52	21	
	10	48	43	37	31	27	18	11	5 4	4 57	4 50	43	37	27	19	11	4 3	20	
	11	5 58	5 53	47	41	37	28	21	14	5 7	5 0	4 53	47	38	29	21	13	19	
	12	6 8	6 3	5 57	5 51	47	38	31	24	17	10	5 3	4 55	41	39	31	23	18	
	13	18	13	6 7	6 1	5 55	48	41	34	27	20	13	5 5	4 57	49	41	33	17	
	14	28	23	17	11	6 5	5 58	5 51	44	37	30	23	15	5 7	4 59	4 51	43	16	
	15	38	33	27	21	15	6 8	6 1	5 54	46	40	33	25	17	5 9	5 1	4 53	15	
	16	48	43	37	31	27	18	11	6 4	5 57	5 50	46	37	28	19	11	5 3	14	
	17	6 58	6 53	47	41	37	28	21	14	6 7	6 0	5 53	47	38	29	21	13	13	
	18	7 8	7 3	6 57	6 51	47	38	31	24	17	10	6 3	5 55	47	39	31	23	12	
	19	18	13	7 7	7 1	6 55	48	41	34	27	20	13	6 5	5 57	49	41	33	11	
	20	27	23	17	10	7 4	6 57	6 50	44	36	29	22	17	6 7	5 59	5 51	43	10	
	21	37	32	26	20	14	7 7	7 0	6 53	46	39	32	24	16	6 8	6 0	5 52	9	
	22	46	41	37	29	23	16	9	7 2	6 55	48	41	34	26	18	10	6 2	8	
	23	7 56	7 51	45	39	33	26	19	12	7 5	6 58	6 51	44	36	28	20	12	7	
	24	8 5	8 0	7 54	48	42	35	28	21	14	7 7	7 0	6 53	47	37	29	21	6	
	25	14	9	8 3	7 57	7 51	44	38	30	23	16	9	7 2	6 54	46	38	30	5	
	26	23	18	12	8 6	8 0	7 53	46	39	32	27	18	11	7 3	6 55	47	39	4	
	27	32	27	21	15	8 8	8 2	7 55	48	41	34	27	20	12	7 4	6 56	48	3	
	28	41	36	30	24	18	11	8 4	7 57	50	43	36	29	21	13	7 5	6 57	2	
0	29	50	45	39	33	27	20	13	8 6	7 59	7 52	45	38	30	22	14	7 6	1	
1	0	8 59	8 54	48	43	36	29	22	17	8 8	8 1	7 54	41	39	31	23	15	0	11
	1	9 8	9 3	8 57	51	44	38	31	24	17	10	8 3	7 56	48	40	32	24	29	10
	2	16	11	9 5	8 59	8 53	46	39	31	27	18	11	8 4	7 56	48	40	32	28	
	3	27	20	14	9 8	9 4	8 55	48	41	34	27	20	13	8 5	7 57	49	41	27	
	4	33	28	22	17	10	9 3	8 56	49	42	37	28	21	13	8 5	7 57	49	26	
	5	42	37	31	27	19	12	9 5	8 58	51	44	37	30	22	14	6	7 58	25	
	6	50	47	39	33	27	20	13	9 6	8 59	8 52	47	40	30	22	14	8 6	24	
	7	9 58	9 53	47	41	37	28	21	14	9 7	9 0	8 53	46	38	30	22	14	23	
	8	10 6	10 1	9 55	49	43	36	29	22	15	8	9 1	8 54	46	38	30	22	22	
	9	13	8	10 2	9 56	50	43	36	29	22	17	9 8	9 1	8 53	47	37	29	21	
	10	21	16	10	10 4	9 58	51	44	37	30	23	16	9 9	9 1	8 53	47	37	20	
	11	29	24	18	12	10 6	9 59	52	47	38	31	24	16	9 9	9 1	8 53	47	19	
	12	36	32	27	19	13	10 6	9 59	52	47	38	31	24	16	8	9 0	8 52	18	
	13	43	38	32	26	20	13	10 6	9 59	52	47	38	31	23	[illegible]	6	9 0	17	
	14	50	47	39	33	27	20	10 13	10 6	9 59	52	47	38	30	23	12	9 7	16	
1	17	10 56	10 51	10 47	10 39	10 33	10 27	10 20	10 13	10 6	9 59	9 52	9 49	9 30	9 29	9 22	9 14	17	10
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumenti 1 solis

Argumenti 10 Sol'

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	3
1 15	10 26	10 21	10 45	10 39	10 34	10 31	10 20	10 15	10 6	9 49	9 42	9 47	9 35	9 28	9 44	9 45	10 17
16	11 3	10 74	10 72	10 46	40	34	21	20	13	10 5	9 79	9 72	44	31	29	21	14
17	10	11 7	10 79	10 73	42	41	34	21	20	13	10 1	9 79	21	44	38	28	13
18	15	11	11 7	10 79	73	40	40	33	26	19	12	10 7	9 75	71	43	37	12
19	22	17	11	11 7	10 79	73	45	40	32	27	18	11 10	4	9 71	40	41	11
20	28	23	17	11	11 7	10 79	72	47	38	31	28	17	10	10 3	9 77	45	10
21	34	29	25	17	11	11 7	10 78	71	44	37	30	23	16	9	10 1	73	9
22	40	37	29	23	17	11	11 4	10 71	70	43	36	29	22	7	7	9 79	8
23	46	41	37	29	23	17	10	11 3	10 76	49	42	37	28	21	13	10 1	7
24	72	47	41	37	29	23	18	9	11 2	10 77	48	41	34	27	19	11	6
27	11 71	72	41	41	37	29	22	17	8	11 1	72	47	40	33	27	17	5
26	12 2	11 71	72	45	40	38	27	20	13	6	10 79	72	47	38	30	23	4
27	7	12 2	11 71	71	47	39	32	27	18	15	11 4	10 71	70	43	37	31	3
28	12	7	12 4	11 76	70	44	31	30	23	21	9	11 2	10 77	48	40	37	2
1 29	17	12	7	12 1	11 77	49	42	37	28	26	14	7	11 0	73	47	71	1
2 0	22	17	13	6	12 0	74	45	40	33	31	19	12	7	10 78	70	45	10 0
2 1	26	21	16	10	4	11 78	71	47	36	37	24	17	10	11 3	77	49	29
2	30	27	20	14	8	12 2	77	49	42	39	26	21	14	7	10 79	10 71	28
3	34	29	24	18	12	6	11 70	73	46	43	32	27	18	11	11 3	71	27
4	38	33	28	22	16	10	12 3	11 71	70	44	36	29	22	17	7	10 79	26
5	42	31	32	26	20	14	7	12 1	78	21	40	33	26	19	11	11 3	25
6	46	41	36	30	24	18	11	7	11 78	77	44	37	30	23	17	7	24
7	49	44	39	33	27	21	14	8	12 2	11 78	45	41	34	27	19	11	23
8	72	47	42	36	30	24	18	11	7	12 1	71	44	37	30	24	14	22
9	77	70	45	39	33	27	20	14	8	12 4	74	47	40	33	27	17	21
10	12 27	73	48	42	36	29	23	17	11	7	11 71	70	43	35	28	20	20
11	13 1	76	71	47	39	33	26	20	14	10	12 0	73	46	39	31	25	19
12	4	12 79	74	48	42	36	29	23	17	12	3	76	49	42	34	26	18
13	6	13 1	76	70	44	38	31	27	19	14	7	11 78	71	44	37	29	17
14	8	3	12 78	72	46	40	33	26	21	16	7	12 0	73	46	39	31	16
15	10	7	13 0	74	48	42	37	29	23	18	9	2	77	48	41	33	15
16	12	7	2	76	70	44	37	31	27	20	11	4	71	70	43	37	14
17	14	9	4	12 78	72	46	39	33	27	24	13	6	11 79	72	47	35	13
18	16	11	6	13 0	74	48	41	37	29	23	17	8	12 1	74	41	39	12
19	17	12	7	1	75	40	42	36	30	24	16	9	2	77	48	40	11
20	18	13	8	2	76	70	43	37	31	27	17	10	3	76	49	41	10
21	19	14	9	3	71	71	44	38	32	26	18	11	4	77	40	42	9
22	20	17	10	4	78	72	45	39	33	27	19	12	7	78	71	43	8
23	21	15	11	7	78	73	46	40	34	28	20	13	6	11 79	72	44	7
24	21	15	11	7	79	73	41	41	37	28	21	14	7	12 0	73	47	6
25	21	16	11	7	79	73	41	41	37	28	21	14	7	13 0	73	47	5
26	20	17	10	7	79	73	41	41	37	28	21	14	7	12 0	73	47	4
27	20	17	10	[illegible]	78	72	46	40	34	27	21	14	7	12 0	73	47	3
28	19	14	9	4	76	72	46	40	34		20	13	6	11 29	72	44	2
2 29	19	14	9	3	71	71	47	29	33		20	13	6	11 29	72	44	1
3 0	13 18	13 13	13 8	13 3	12 74	12 71	12 47	12 39	12 33	12	12 20	12 13	12 6	11 29	11 72	11 44	9 0
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	4	6	2	0	

Ar 1 ßl'

Argumentum 10 solis

S	G	0 h m	2 h m	4 h m	6 h m	8 h m	10 h m	12 h m	14 h m	16 h m	18 h m	20 h m	22 h m	24 h m	26 h m	28 h m	30 h m	G
	0	13 18	13 13	13 8	13 3	12 57	12 51	12 45	12 39	12 33	12 26	12 20	12 13	12 6	11 59	11 52	11 44	0
3	1	17	12	7	2	56	50	44	38	32	25	19	12	5	58	51	43	29
	2	16	11	6	1	55	49	43	37	31	24	18	11	4	57	50	42	28
	3	15	10	5	13 0	54	48	42	36	29	23	17	10	3	56	49	41	27
	4	14	9	4	12 59	53	47	41	35	28	22	16	9	2	55	48	40	26
	5	13	8	3	58	52	46	40	34	27	21	15	8	12 1	54	46	39	25
	6	11	6	13 1	56	50	44	38	32	26	19	13	6	11 59	52	45	38	24
	7	9	4	12 59	54	48	42	36	30	24	17	11	4	57	50	43	36	23
	8	7	13 2	57	52	46	40	34	28	22	17	9	2	55	48	41	34	22
	9	4	12 59	54	49	44	38	32	26	20	13	7	12 0	53	46	39	32	21
	10	2	57	52	47	42	36	30	24	18	11	5	11 58	51	44	39	30	20
	11	13 0	55	50	45	40	34	28	22	16	9	3	56	49	42	37	28	19
	12	12 57	53	48	43	38	31	27	19	13	6	12 0	53	46	39	32	27	18
	13	54	49	44	39	34	28	22	16	10	3	11 57	50	43	36	29	22	17
	14	51	46	41	36	31	25	19	13	7	12 0	54	47	40	33	26	19	16
	15	45	42	37	34	28	24	21	17	9	3	11 51	51	44	37	30	23	15
	16	44	39	34	29	24	18	12	6	12 0	54	48	41	34	27	20	13	14
	17	41	36	31	26	21	17	9	12 3	11 57	51	47	38	31	24	17	10	13
	18	37	32	27	22	17	11	5	11 59	53	47	41	34	27	20	13	6	12
	19	33	28	23	18	13	7	12 1	55	49	43	37	30	23	16	9	11 2	11
	20	29	24	19	14	9	12 3	11 57	51	49	39	33	26	19	12	7	10 58	10
	21	25	20	15	10	5	11 59	53	45	41	37	29	22	15	8	11 6	54	9
	22	21	15	11	6	12 1	55	49	43	37	31	27	18	11	4	10 51	50	8
	23	17	15	7	12 2	11 57	51	47	39	33	27	21	14	7	11 0	53	46	7
	24	12	7	12 2	11 57	52	46	40	34	28	22	16	9	11 2	10 55	44	41	6
	25	7	12 2	11 57	52	47	41	37	29	24	17	11	4	10 57	50	49	36	5
	26	12 4	11 57	52	45	43	36	30	24	18	12	6	10 59	52	47	38	31	4
	27	11 56	51	46	41	36	30	24	19	13	7	11 1	54	47	40	31	26	3
	28	51	46	41	36	31	27	19	14	8	11 2	10 56	49	44	37	28	21	2
3	29	46	42	36	31	26	20	14	9	11 3	10 51	51	44	37	30	23	16	1
4	0	40	37	30	25	20	14	8	11 3	10 51	51	47	39	32	27	18	11 40	0
	1	34	29	27	20	17	9	11 3	10 51	51	47	39	33	26	20	15	[illegible]	29
	2	28	24	19	14	9	11 3	10 51	51	47	39	33	27	20	14	7	10 0	28
	3	23	18	13	8	11 3	10 51	51	47	39	33	27	21	14	8	10 1	9 54	27
	4	16	12	7	11 2	10 51	51	47	39	33	27	21	17	8	10 2	9 55	44	26
	5	10	6	11 1	10 56	51	47	39	33	27	21	15	9	10 2	9 56	49	42	25
	6	11 4	11 0	10 55	50	47	39	33	27	21	15	9	10 3	9 56	50	49	36	24
	7	10 58	10 54	49	44	39	33	27	21	15	9	10 3	9 51	50	44	37	30	23
	8	51	45	42	37	32	26	20	14	8	10 2	9 56	50	49	37	30	22	22
	9	44	40	37	[illegible]	29	19	13	8	10 2	9 56	50	44	37	31	24	11	21
	10	38	34	29	24	19	13	7	10 1	9 55	49	43	37	30	24	17	10	20
	11	31	27	22	17	12	10 6	10 0	9 57	49	43	37	31	24	18	11	9 4	19
	12	24	20	15	10	10 7	9 59	9 53	44	42	36	30	24	17	11	9 4	51	18
	13	17	13	8	10 [illegible]	9 58	52	46	41	37	29	23	11	10	9 4	8 51	50	17
	14	9	10 15	10 0	9 51	9 50	44	34	23	27	21	15	9	9 2	8 56	8 49	52	16
4	15	10 2	9 58	9 53	9 48	9 43	9 37	9 31	9 26	9 20	9 14	9 8	9 2	8 57	8 49	8 42	8 37	15
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar · 1 · sol'

Argumenti 1o Solis

G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
Gr	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Gr

	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Argumenti 1 Solis

Argumenti 11 Solis

Gradus	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30	S G
0	0 2 19 2 11 2 2 4 53 1 44 1 37 1 27 1 16 1 7 0 51 0 46 0 34 0 26 0 19 0 10 0 0	12 0
1	40 22 13 2 4 1 55 1 42 36 27 14 1 4 0 0 45 39 0 30 21 11 11	29
2	46 32 43 14 2 5 1 56 44 37 26 14 1 0 29 0 49 0 40 31 31	28
3	2 56 43 33 24 15 2 6 1 56 41 38 28 19 1 10 1 0 0 51 42 32	27
4	3 1 2 53 44 37 26 15 2 7 1 58 49 39 30 20 10 1 1 0 52 42	26
5	11 3 3 2 54 47 36 27 15 2 4 1 59 49 40 31 21 12 1 3 0 53	25
6	41 13 3 4 2 55 46 37 27 14 2 9 1 59 1 50 41 31 22 13 1 3	24
7	32 24 15 3 6 2 57 48 38 29 20 2 6 2 1 1 52 42 33 24 14	23
8	42 34 27 16 3 7 2 54 44 39 30 20 11 2 2 1 52 43 34 24	22
9	3 52 44 37 26 15 3 8 2 54 49 40 30 21 12 2 2 1 53 44 34	21
10	4 3 3 55 46 37 28 19 3 9 3 0 51 41 32 23 13 2 4 1 54 47	20
11	13 4 5 3 56 41 32 29 19 10 2 1 2 51 42 33 23 14 2 5 1 55	19
12	23 15 4 6 3 57 48 39 29 20 3 11 3 1 2 52 43 33 24 15 2 5	18
13	33 25 16 4 7 3 58 49 39 30 21 11 3 2 2 53 43 34 25 15	17
14	43 35 26 15 4 8 3 59 49 40 31 21 12 3 3 2 54 44 35 25	16
15	4 53 47 36 27 14 4 9 3 59 3 0 41 31 22 13 3 3 2 54 45 35	15
16	5 3 4 55 46 37 28 19 4 9 4 0 3 51 41 32 23 13 3 4 2 55 47	14
17	13 5 5 4 56 41 32 29 19 10 4 1 3 51 42 33 23 14 3 5 2 55	13
18	23 15 5 6 4 51 48 39 29 20 11 4 1 3 52 43 33 24 15 3 5	12
19	33 25 16 5 7 4 58 49 39 30 21 11 4 2 3 53 43 34 22 15	11
20	43 34 27 16 5 7 4 58 49 40 31 21 12 4 3 3 53 44 35 25	10
21	5 52 44 37 26 17 5 8 4 54 49 40 30 21 12 4 2 3 55 44 34	9
22	6 2 5 53 44 37 26 17 5 8 4 59 4 50 40 31 22 12 4 3 3 54 44	8
23	12 6 3 5 54 47 36 27 18 5 9 5 0 50 41 34 22 13 4 4 3 54	7
24	21 12 6 3 5 55 47 36 27 14 9 4 59 4 50 41 31 22 13 4 3	6
25	30 22 13 6 4 5 55 46 37 28 19 5 9 5 0 4 51 41 32 23 13	5
26	39 31 22 13 6 4 5 55 46 37 28 14 9 5 0 50 41 32 22	4
27	48 40 31 22 13 6 4 5 55 46 37 27 18 9 4 59 50 41 31	3
28	6 57 49 40 31 22 13 6 4 5 55 46 36 27 18 5 4 4 59 50 41	2
0 29	7 6 6 58 49 40 31 22 13 6 4 5 55 47 36 27 17 5 8 4 59 50	1
1 0	17 7 7 6 58 49 40 31 22 13 6 4 5 54 47 36 26 17 5 8 4 59 11	0
1	24 16 7 7 6 58 49 40 31 22 13 6 3 5 55 47 37 26 17 5 8 10	29
2	32 24 17 7 6 5 57 48 39 30 21 12 6 3 5 54 44 37 26 16	28
3	41 33 24 17 7 6 6 57 48 39 30 20 11 6 2 5 52 43 34 25	27
4	49 41 32 23 14 7 5 6 56 47 38 29 20 11 6 1 5 52 43 33	26
5	7 58 50 41 32 23 14 7 5 6 56 47 38 29 20 10 6 1 5 52 42	25
6	4 6 7 58 49 40 31 22 13 7 4 6 55 46 36 28 18 9 6 0 50	24
7	14 8 6 7 51 48 39 29 21 12 7 3 6 54 47 36 26 17 8 5 58	23
8	22 14 4 5 7 56 47 38 29 20 11 7 2 6 53 44 34 27 16 6 6	22
9	29 21 13 4 4 7 55 46 37 28 19 10 4 1 6 52 42 33 24 14	21
10	31 39 21 12 4 3 7 54 47 36 27 14 7 9 7 0 50 41 32 22	20
11	47 37 29 20 11 4 2 7 53 44 37 26 17 4 6 56 49 40 30	19
12	4 52 44 35 26 14 9 4 0 51 42 33 24 17 7 5 6 46 41 34	18
13	9 0 52 44 34 26 17 4 7 59 50 41 32 23 13 7 4 6 57 46	17
14	9 7 4 59 51 42 33 24 15 4 6 7 51 48 39 30 20 7 11 7 2 6 53	16
1	17 9 4 9 6 4 58 4 49 4 40 4 31 4 22 4 13 4 4 7 57 7 46 [illegible] 7 18 7 9 7 0 10	15
	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
	30 28 26 24 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0	

Argumenti 0 Solis

Argumenti 11 Solis

G	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	G
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar 0 Solis

Argumenti · 11 · Solis

S	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
3 0	11 44	11 34	29	11 21	11 13	11 5	10 56	10 44	10 40	10 31	10 23	10 14	10 5	9 51	9 49	9 43	0
1	43	36	24	20	12	4	56	44	46	31	23	14	7	51	46	44	29
2	42	37	21	19	11	3	55	41	39	30	22	13	4	56	44	39	28
3	41	34	26	18	10	2	54	46	38	29	21	12	3	56	44	39	27
4	40	33	27	17	9	1	53	47	37	28	20	12	3	55	41	38	26
5	39	32	24	16	8	11 0	52	44	36	27	19	11	2	54	46	37	25
6	38	31	23	17	7	10 59	51	45	37	26	18	10	10 1	53	47	36	24
7	36	29	31	13	5	51	49	41	33	24	16	8	9 59	51	43	34	23
8	34	27	19	11	3	55	41	39	31	22	14	6	57	49	41	32	22
9	32	27	17	9	11 1	53	47	31	29	20	12	4	55	41	39	30	21
10	30	23	15	7	10 59	51	43	37	21	18	10	2	53	47	36	28	20
11	28	21	13	5	51	49	41	33	27	16	8	10 0	51	43	37	26	19
12	27	18	10	11 2	54	46	38	30	22	14	6	9 58	49	41	33	24	18
13	22	17	7	10 59	51	43	37	27	19	11	3	55	46	38	30	25	17
14	19	12	4	56	44	40	32	24	16	8	10 0	52	43	37	27	19	16
15	16	9	1	53	47	37	29	21	13	5	9 51	49	40	32	24	16	15
16	13	6	24	50	42	44	26	18	10	10 2	55	46	37	29	21	13	14
17	10	11 3	55	51	39	31	23	17	7	9 59	51	43	34	26	18	10	13
18	6	10 59	52	44	36	28	20	12	4	56	44	46	31	25	17	7	12
19	11 2	57	49	40	32	24	16	4	10 0	52	44	36	28	20	12	4	11
20	10 58	51	44	36	28	20	12	4	9	44	40	32	24	16	8	9 0	10
21	54	47	40	32	24	16	8	10 0	52	44	36	28	20	12	4	8 56	9
22	50	43	36	28	20	12	4	9 56	44	40	32	24	16	8	9 0	52	8
23	46	39	32	24	16	8	10 0	52	44	36	25	20	12	4	8 56	44	7
24	41	34	27	19	12	10 4	9 56	44	40	32	24	16	8	9 0	52	44	6
25	36	29	22	14	7	9 59	41	44	36	28	20	12	9 4	8 56	44	40	5
26	31	24	17	9	10 2	54	46	39	31	23	17	7	8 59	51	43	37	4
27	26	19	12	10 4	9 51	49	41	34	26	18	10	9 2	54	46	38	29	3
28	21	14	7	9 59	55	44	36	29	21	13	5	8 51	49	41	33	25	2
3 29	16	9	2	54	41	39	31	24	16	8	9 0	52	44	36	28	20	1
4 0	11	10 4	51	49	42	34	26	19	11	9 3	8 55	41	39	31	23	15 8	0
1	6	9 59	52	44	37	29	21	14	6	8 58	50	42	34	26	18	10 7	29
2	10 0	53	46	38	31	22	17	8	9 0	52	44	36	28	20	12	8 4	28
3	9 54	41	40	32	27	17	9	9 2	8 54	46	38	30	22	14	6	7 58	27
4	48	41	34	36	19	11	9 3	8 56	44	40	31	24	16	9 4	1	53	26
5	42	37	24	20	13	9 5	8 51	50	41	34	26	18	10	8 3	7 55	47	25
6	36	29	22	14	7	8 59	51	44	36	28	20	12	8 4	7 51	49	41	24
7	30	23	16	8	9 1	53	47	38	30	22	14	6	7 56	51	43	37	23
8	23	15	9	9 1	8 54	46	38	31	23	15	4	8 0	52	47	39	29	22
9	11	10	3	9 55	48	40	32	27	18	9	8 1	7 53	45	38	30	22	21
10	10	9 3	56	48	41	33	27	18	10	8 2	7 55	41	39	32	24	16	20
11	9 4	8 51	50	42	37	21	9	12	8 4	7 56	49	41	33	26	18	10	19
12	8 51	50	43	37	25	20	12	8 5	7 51	49	43	34	26	19	11	7 3	18
13	50	43	36	28	21	13	8 6	7 58	7 50	42	37	24	19	12	4	6 56	17
14	42	37	34	21	14	8 6	7 56	7 51	7 43	37	25	20	12	7 5	51	6 45	16
4 15	8 37	8 24	8 21	8 13	8 6	7 59	7 51	7 44	7 36	7 28	7 21	7 13	7 5	6 58	7 50	6 44	15
	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	

Ar · 0 · Solis

Tabula distantie vere coniunctionis a media

Argumenti 11 Solis

S.	G.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	S.	G.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
4	15	8 35	8 28	8 21	8 13	8 6	7 59	7 51	7 44	7 36	7 28	7 21	7 13	7 5	6 58	6 50	6 42	7	15
	16	27	20	8 13	8 6	7 59	52	44	37	29	21	7 14	7 6	6 58	51	42	35		14
	17	20	13	8 6	7 59	52	44	37	30	22	14	7 7	6 59	51	44	36	28		13
	18	14	8 7	7 58	51	44	37	29	22	14	7 6	6 59	51	43	36	28	20		12
	19	8 7	7 58	51	44	37	29	21	14	7 6	6 58	51	43	35	28	21	13		11
	20	7 57	50	43	35	29	21	13	7 6	6 58	50	43	35	27	20	13	6 5		10
	21	49	42	35	28	21	13	7 5	6 58	50	42	35	27	19	12	6 5	5 57		9
	22	41	34	27	20	13	7 5	6 57	50	42	34	27	19	11	6 4	5 56	49		8
	23	33	26	19	12	7 5	6 57	49	42	34	26	19	11	6 3	5 56	49	41		7
	24	27	18	11	7 4	6 57	49	41	34	26	18	11	6 3	5 55	48	41	33		6
	25	17	10	7 3	6 56	49	41	33	26	18	10	6 3	5 55	47	40	33	25		5
	26	8	7 1	6 58	50	43	35	27	18	10	6 2	5 55	47	39	32	24	16		4
	27	7 0	6 53	46	39	32	24	16	9	6 1	5 53	46	38	30	23	16	5 8		3
	28	6 51	44	37	30	23	16	8	6 1	5 53	45	36	30	22	15	5 7	4 59		2
4	29	43	36	29	22	15	6 8	6 0	5 53	45	37	30	22	14	5 7	4 59	51		1
5	0	34	27	20	13	6 6	5 59	51	44	36	28	21	13	5 5	4 58	50	42	7	0
	1	27	18	11	6 4	5 57	50	42	35	28	20	13	5 5	4 57	50	42	34	6	29
	2	16	9	6 2	5 55	48	41	33	26	19	11	5 4	4 56	48	41	33	25		28
	3	6 7	6 0	5 53	46	39	32	24	17	10	5 2	4 55	47	39	32	24	16		27
	4	5 58	5 51	44	37	30	23	15	5 8	5 1	4 53	46	38	30	23	15	4 7		26
	5	49	42	37	28	21	14	5 6	4 58	50	44	34	29	21	14	4 6	3 58		25
	6	40	33	26	19	12	5 5	4 57	50	43	37	28	20	12	4 5	3 57	48		24
	7	31	24	17	10	5 3	4 56	48	41	34	26	19	11	4 3	3 56	48	40		23
	8	24	17	5 8	5 1	4 54	47	39	32	25	17	10	4 2	3 54	47	39	31		22
	9	12	5 5	4 58	51	44	37	29	22	15	4 7	4 0	3 52	44	37	30	22		21
	10	5 3	4 56	49	42	37	28	20	13	4 6	3 58	51	43	37	28	21	13		20
	11	4 54	47	40	33	26	19	11	4 4	3 57	49	42	35	26	19	12	3 4		19
	12	44	37	30	23	16	9	4 1	3 54	47	39	32	24	16	9	3 2	2 54		18
	13	37	28	21	14	4 7	4 0	3 52	45	38	30	23	15	3 7	3 0	2 52	45		17
	14	27	18	11	4 4	3 57	3 50	43	37	28	20	13	3 5	2 57	50	43	35		16
	15	16	4 9	4 2	3 55	48	41	33	26	19	11	3 4	2 56	48	41	34	26		15
	16	4 6	3 59	3 52	45	38	31	23	16	9	3 1	2 54	46	38	31	24	16		14
	17	3 57	50	43	36	29	22	14	3 7	3 0	2 52	43	35	29	22	15	2 7		13
	18	47	40	33	26	19	12	4	2 57	2 50	42	35	27	19	12	2 7	1 57		12
	19	38	31	24	17	10	3 3	2 55	48	41	33	26	18	10	2 3	1 56	48		11
	20	28	21	14	3 7	3 0	2 53	47	38	31	23	16	2 8	2 0	1 53	46	38		10
	21	18	11	3 4	2 57	2 50	43	37	28	21	13	2 6	1 58	1 50	43	36	28		9
	22	3 8	3 2	2 55	48	41	34	26	19	12	2 4	1 57	49	41	34	27	19		8
	23	2 58	2 52	47	38	31	24	16	2 9	2 2	1 54	47	39	31	24	17	1 9		7
	24	48	42	35	28	21	14	2 6	1 59	1 52	44	35	29	21	14	1 7	0 59		6
	25	39	33	26	19	12	2 5	1 57	50	43	35	28	20	12	1 5	0 58	0 50		5
	26	29	22	15	2 9	2 2	1 55	47	40	33	25	18	10	1 2	0 55	47	40		4
	27	19	2 13	2 6	1 59	1 52	45	37	30	23	17	8	1 0	0 52	0 45	38	30		3
	28	2 9	2 3	1 56	49	1 42	35	27	20	13	1 7	0 58	0 50	42	0 37	28	20		2
	29	1 59	1 53	46	39	1 32	27	17	10	1 3	0 55	0 48	0 40	33	0 27	18	0 10		1
6	0	1 49	1 43	1 36	1 29	1 22	1 15	1 7	1 0	0 53	0 45	0 38	0 30	0 22	0 15	0 8	0 0	6	0
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
		30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0		

Argumenti Lune

Argumenti Lune

Argumenti 0 Solis

Tabula equacionis Solis

M

		Equacio			Correctio		Equacio			Correctio		Equacio			Correctio		Equacio			Correctio		Equacio			Correctio		Equacio			Correctio			
Signa		0					1					2					3					4					5						
g	m	g	m	2	2	3	g	m	2	2	3	g	m	2	2	3	g	m	2	2	3	g	m	2	2	3	g	m	2	2	3	g	m
0	0	0	0	0	2	11	1	2	55	1	56	1	50	42	1	9	2	9	54	0	4	1	54	57	1	6	1	7	11	2	1	30	0
	10		0	22				3	14				50	56					55				54	45				6	51			29	50
	20		0	44				3	33				51	7					56				54	34				6	31			29	40
	30		1	5				3	52				51	18					56				54	22				6	11			29	30
	40		1	27				4	11			1	51	29					57				54	10				5	51			29	20
0	50		1	49				4	30				51	40					57				53	58				5	31			29	10
1	0		2	10				4	49	[illegible]	55		51	51	1	7			58	0	2		53	46	1	9		5	10	2	3	29	0
	10		2	32				5	8				52	2					59				53	35				4	50			28	50
	20		2	53				5	27				52	13					59				53	23				4	29			28	40
	30		3	15				5	46				52	24					59				53	11				4	9			28	30
	40		3	36				6	4				52	35					0				52	59				3	48			28	20
1	50		3	58				6	23				52	46					0				52	48				3	28			28	10
2	0		4	19				6	42	1	52		52	56	1	5			0	0	1		52	37	1	11		3	7	2	4	28	0
	10		4	41				7	1				53	7					0				52	24				2	47			27	50
	20		5	2				7	20				53	18					0				52	12				2	26			27	40
	30		5	23				7	38				53	28					0				52	0				2	5			27	30
	40		5	45				7	57				53	39					0				51	48				1	45			27	20
2	50		6	6				8	15				53	50					59				51	36				1	24			27	10
3	0		6	27				8	34				54	0	1	3			59	0	3		51	[illegible]	1	13		1	3	2	5	27	0
	10		6	49				8	53				54	11					59				51	12				0	42			26	50
	20		7	10				9	12				54	22					58				51	0				0	21			26	40
	30		7	32				9	30				54	33					58				50	48				0	1			26	30
	40		7	53	2			9	49				54	44					57				50	36				59	40			26	20
3	50		8	15				10	8				54	55					57	0	6		50	24				59	19			26	10
4	0		8	36				10	26	1	51		55	6	1	1			56				50	12	1	15		58	58	2	6	26	0
	10		8	57				10	45	1			55	17					55				50	0				58	37			25	50
	20		9	19				11	3				55	27					54				49	48				58	16			25	40
	30		9	40				11	22				55	38					53				49	36			1	57	55			25	30
	40		10	2				11	40				55	48					52				49	24			0	57	34			25	20
4	50		10	24				11	59				55	59					51				49	12				57	13			25	10
5	0		10	44				12	17	1	50		56	9	1	0			50	0	8		48	59	1	17		56	52	2	8	25	0
	10		11	5				12	36				56	19					49				48	47				56	31			24	50
	20		11	26				12	54				56	29					48				48	35				56	10			24	40
	30		11	47				13	12				56	39					46				48	23				55	48			24	30
	40		12	10				13	31				56	49					45				48	11				55	27			24	20
5	50		12	32				13	49				56	59					44				47	59				55	6			24	10
6	0		12	53	2	10		14	7	1	49		57	9	1	[illegible]			42	1	10		47	46	1	19		54	44	2	9	24	0
	10		13	15				14	25				57	18					41				47	32				54	23			23	50
	20		13	36				14	44				57	27					39				47	18				54	1			23	40
	30		13	57				15	2				57	36					37				47	4				53	40			23	30
	40		14	20				15	20				57	45					36				46	49				53	18			23	20
6	50		14	41				15	38				57	54					34				46	35				52	57			23	10
7	0		15	2				15	56	1	48		58	2	1	26			32	1	11		46	20	1	21		52	35	2	10	23	0
7	10		15	24				16	14				58	11					31				46	6				52	14			22	50
7	20		15	[illegible]				16	32				58	19					29				45	51				51	52			22	40
7	30		[illegible]	6			1	16	50			1	58	[illegible]			2	9	26			1	45	36			0	51	31			22	30
		11					10					9					8					7					6					Signa	

A

Tabula Equa 2 3 tionum

1 12 M 7

Equa 0

S	m	Equatio S	m	2	Correctio 2	3	Equatio S	m	2	Correctio 2	3	Equatio S	m	2	Correctio 2	3	Equatio S	m	2	Correctio 2	3	Equatio S	m	2	Correctio 2	3	Equatio S	m	2	2	3	S	m
7	30	0	16	21	2	10	1	16	50			1	28	11	0	52	2	9	26			1	45	32			0	51	31			22	30
7	40	0	16	43			1	17	7			1	28	21			2	9	24			1	45	18			0	51	9			22	20
7	50		17	4				17	25			1	28	31				9	22				45	5				50	48			22	10
8	0		17	26				17	43	1	47	1	28	45	0	58		9	19	0	15		44	51	1	24		50	26	2	10	22	0
8	10		17	48				18	1			1	28	54				9	17				44	37				50	5			21	50
8	20		18	9				18	18			1	29	3				9	14				44	23				49	43			21	40
8	30		18	31				18	35			1	29	12				9	12				44	9				49	21			21	30
8	40		18	53				18	53			1	29	21				9	9				43	55				49	0			21	20
8	50		19	14				19	11			1	29	30				9	7				43	41				48	38			21	10
9	0		19	36				19	28	1	43	1	29	39	0	52		9	4	0	17		43	27	1	26		48	16	2	11	21	0
9	10		19	58				19	46			1	29	48				9	1				43	13				47	54			20	50
9	20		20	19				20	3			1	29	57				8	58				42	59				47	32			20	40
9	30		20	41				20	20			2	0	7				8	56				42	44				47	11			20	30
9	40		21	3				20	37			2	0	15				8	53				42	30				46	49			20	20
9	50		21	24				20	54			2	0	23				8	50				42	16				46	27			20	10
10	0		21	46	2	9		21	11	1	42	2	0	31	0	50		8	47	0	19		42	1	1	28		46	5	2	12	20	0
10	10		22	8				21	28				0	40				8	44				41	46				45	43			19	50
10	20		22	29				21	45				0	48				8	41				41	32				45	21			19	40
10	30		22	51				22	2				0	57				8	38				41	17				44	59			19	30
10	40		23	12				22	19				1	5				8	35				41	3				44	37			19	20
10	50		23	34				22	36				1	13				8	32				40	48				44	15			19	10
11	0		23	55				22	53				1	21				8	28				40	33				43	53			19	0
11	10		24	17				23	10	1	41		1	29	0	46		8	27	0	26		40	18	1	30		43	31	2	13	18	50
11	20		24	38				23	27				1	37				8	21				40	3				43	9			18	40
11	30		25	0				23	44				1	45				8	17				39	48				42	47			18	30
11	40		25	21				24	0				1	53				8	14				39	33				42	25			18	20
11	50		25	43				24	18				2	1				8	10				39	18				42	3			18	10
12	0		26	4	2	8		24	34	1	40		2	9	0	45		8	6	0	27		39	3	1	31		41	40	2	14	18	0
12	10		26	25				24	51				2	17				8	2				38	48				41	18			17	50
12	20		26	46				25	8				2	24				7	58				38	33				40	56			17	40
12	30		27	8				25	24				2	32				7	54				38	18				40	33			17	30
12	40		27	29				25	41				2	39				7	50				38	3				40	11			17	20
12	50		27	51				25	58				2	47				7	46				37	48				39	49			17	10
13	0		28	12				26	14	1	38		2	54	0	43		7	41	0	28		37	33	1	33		39	26	2	15	17	0
13	10		28	33				26	31				3	2				7	37				37	17				39	4			16	50
13	20		28	55				26	47				3	9				7	32				37	1				38	41			16	40
13	30		29	16				27	3				3	16				7	28				36	45				38	19			16	30
13	40		29	37				27	20				3	23				7	23				36	30				37	56			16	20
13	50		29	59				27	36				3	30				7	19				36	14				37	34			16	10
14	0		30	20	2	7		27	52	1	35		3	37	0	40		7	14	0	30		35	59	1	35		37	11	2	16	16	0
14	10		30	41				28	9				3	44				7	9				35	43				36	49			15	50
14	20		31	2				28	26				3	51				7	4				35	27				36	26			15	40
14	30		31	24				28	43				3	57				6	59				35	12				36	3			15	30
14	40		31	45				28	57				4	4				6	54				34	56				35	41			15	20
14	50		32	6			1	29	13				4	11				6	49			1	34	40			0	35	18			15	10
15	0		32	27			1	29	29	1	37	2	4	17	0	38		6	44	0	32	1	34	24	1	37	0	34	55	2	16	15	0

11 A 6

10 1

9 8

Solis

Signa 0 1 2 3 4 5 M 7 ... 11 10 9 8 A 6

	Equatio	Cor. veniente	Equatio	Cor. veniente	Equatio	Cor. veniente	Equatio	Cor. veniente	Equatio	Cor. veniente	Equatio	Cor. veniente	
	G M 2	2 3	G M 2	2 3	G M 2	2 3	G M 2	2 3	G M 2	2 3	G M 2	2 3	G M
15 0	0 33 44	2 7	1 29 29	1 37	2 4 11	0 38	2 5 40	0 32	1 34 46	1 31	0 34 17	2 15	15 0
15 10	0 32 47		1 29 45		2 4 24		2 5 39		1 34 46		0 34 33		14 50
15 20	33 9		30 1		30		34		33 22		34 10		14 40
15 30	33 31		30 17		36		28		33 36		33 45		14 30
15 40	33 52		30 33		43		23		33 20		33 57		14 20
15 50	33 55		30 48		49		18		33 4		33 2		14 10
16 0	34 34	2 6	31 4	1 34	2 4 55	0 36	12	0 34	32 48	1 39	32 39	2 14	0
16 10	34 55		20		7 1		7		32 31		32 16		13 50
16 20	35 18		36		7		6 1		32 14		31 53		40
16 30	35 37		31 51		13		7 55		31 58		31 31		30
16 40	35 58		32 7		19		50		31 41		31 8		20
16 50	36 19		22		25		45		31 25		30 45		10
17 0	36 40		38	1 33	31	0 34	38	0 31	31 8	1 41	30 22	2 18	13 0
17 10	37 1		32 54		37		34		30 51		29 59		12 50
17 20	37 22		33 9		43		26		30 34		29 36		40
17 30	37 43		25		48		20		30 18		29 13		30
17 40	38 4		40		7 54		14		30 1		28 50		20
17 50	38 25		33 56		8 0		8		29 44		28 27		10
18 0	38 46	2 7	34 11	1 31	7	0 32	7 1	0 39	29 27	1 42	28 4		12 0
18 10	39 7		27		11		6 55		29 10		27 41		11 50
18 20	39 28		42		16		48		28 53		27 18		40
18 30	39 49		34 57		21		42		28 36		26 55		30
18 40	40 9		35 12		27		35		28 19		26 33		20
18 50	40 30		27		32		29		28 2		26 9		10
19 0	40 51		42	1 29	37	0 29	22	0 41	27 45	1 44	25 46	2 19	11 0
19 10	41 12		35 57		42		15		27 28		25 23		10 50
19 20	41 33		36 12		47		8		27 11		25 0		40
19 30	41 54		27		52		6 2		26 53		24 37		30
19 40	42 14		41		8 56		5 55		26 36		24 14		20
19 50	42 35		36 56		9 1		48		26 19		23 51		10
20 0	42 56	2 4	37 11	1 27	6	0 27	41	0 43	26 1	1 46	23 27		10 0
20 10	43 16		26		11		34		25 44		23 4		9 50
20 20	43 37		40		15		27		25 26		22 41		40
20 30	43 58		37 55		20		20		25 8		22 18		30
20 40	44 19		38 9		24		13		24 51		21 55		20
20 50	44 39		24		29		5 6		24 33		21 31		10
21 0	45 0	2 3	38	1 26	33	0 27	4 58	0 46	24 15	1 48	21 8	2 20	9 0
21 10	45 20		38 52		38		51		23 57		20 44		8 50
21 20	45 41		39 7		42		43		23 39		20 21		40
21 30	46 2		21		46		35		23 21		19 57		30
21 40	46 22		35		50		28		23 3		19 34		20
21 50	46 43		39 50		55		20		22 45		19 11		10
22 0	47 3	2 2	40 4	1 24	9 58	0 23	12	0 48	22 27	1 49	18 47		8 0
22 10	47 23		18		10 2		2 4		22 9		18 24		7 50
22 20	47 44		1 32		2 10 6		2 1 56		1 21 51		0 18 1		7 40
22 30	0 48 4		1 40 46		2 10 10		2 1 48		1 21 33		0 17 37		7 30

Equacio solis 2 3 Tabula

1 4

0 5

Signa

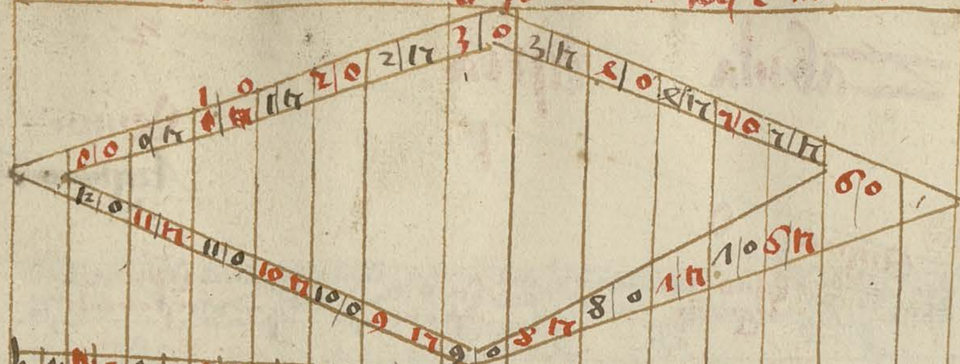
G	m	Equatio G	m	2	Correctio 2	3	Equatio G	m	2	Correctio 2	3	Equatio G	m	2	Correctio 2	3	Equatio G	m	2	Correctio 2	3	Equatio G	m	2	Correctio 2	3	Equatio G	m	2	Correctio 2	3	G	m
22	30	0	48	4	2	2	1	40	40			2	8	10			2	1	48			1	21	33			0	17	31			7	30
22	40	0	48	24			1	41	0			2		13				1	40			1	21	17			0	17	4			7	20
22	50		48	47			1	41	14					17				1	32				20	57				16	41			7	10
23	0		49	7	2	1		41	28	1	22			21	0	21		1	24	0	51		20	38	1	51		16	21	2	20	7	0
23	10		49	27				41	42					25				1	16				20	20				16	4			6	50
23	20		49	47				41	56					28				1	7				20	10				15	41			6	40
23	30		50	0	2	0		42	9	1	20			32	0	18		0	59	0	53		19	44	1	52		15	17	2	21	6	30
23	40		50	26				42	23					35				0	50				19	24				14	54			6	20
23	50		50	46				42	37					39				0	42				19	6				14	31			6	10
24	0		51	6	4	0		42	50	1	20			42				0	33				18	47				14	7			6	0
24	10		51	26				43	4					45				0	24				18	29				13	44			5	50
24	20		51	46				43	17					48				0	15				18	10				13	20			5	40
24	30		52	6				43	30					51			2	0	7				17	51				12	57			5	30
24	40		52	26				43	44					54			1	59	58				17	33				12	33			5	20
24	50		52	46				43	57				8	57				59	49				17	14				12	10			5	10
25	0		53	6	1	59		44	10	1	19		9	0	0	16		59	40	0	55		16	55	1	54		11	46			5	0
25	10		53	26				44	24					3				59	31				16	36				11	23			4	50
25	20		53	46				44	37					6				59	22				16	17				10	59			4	40
25	30		54	6	1	59		44	50	1	16			8				59	13				15	58				10	36			4	30
25	40		54	27				45	3					11				59	4				15	39				10	12			4	20
25	50		54	47				45	16					14				58	55				15	20				9	49			4	10
26	0		55	7				45	29	1	14			16	0	13		58	45	0	51		15	1	1	55		9	25			4	0
26	10		55	27				45	42					19				58	36				14	42				9	2			3	50
26	20		55	47				45	55					21				58	26				14	23				8	38			3	40
26	30		56	7				46	8					23				58	17				14	4				8	14			3	30
26	40		56	24				46	20					27				58	7				13	45				7	51			3	20
26	50		56	44				46	33					28				57	58				13	26				7	28			3	10
27	0		57	4	1	58		46	46	1	11			29	0	11		57	48	1	0		13	6	1	51		7	4			3	0
27	10		57	24				46	59					31				57	38				12	47				6	41			2	50
27	20		57	43				47	11					33				57	28				12	27				6	17			2	40
27	30		58	3				47	24					35				57	18				12	8				5	54			2	30
27	40		58	23				47	36					36				57	8				11	48				5	30			2	20
27	50		58	42				47	49					38				56	58				11	29				5	7			2	10
28	0		59	2	1	51		48	1	1	14			40	0	8		56	48	1	2		11	9	1	58		4	43	2	22	2	0
28	10	0	59	22				48	14					42				56	38				10	50				4	20			1	50
28	20	0	59	41				48	26					43				56	28				10	30				3	56			1	40
28	30	1	0	1				48	38					44				56	17				10	10				3	32			1	30
28	40	1	0	20				48	51					46				56	7				9	51				3	9			1	20
28	50	1	0	40				49	3					47				55	57				9	31				2	45			1	10
29	0	1	0	59	1	56		49	15	1	11			48	0	6		55	46	1	9		9	11	2	0		2	21	2	21	1	0
29	10	1	1	18				49	27					49				55	36				8	51				1	58			0	50
29	20	1	1	38				49	39					50				55	27				8	31				1	34			0	40
29	30	1	1	57				49	51					51				55	15				8	11				1	11			0	30
29	40	1	2	16			1	50	4					52				55	4				7	51				0	47			0	20
29	50	1	2	36			1	50	16			2		53				54	53			1	7	31			0	0	24			0	10
30	0	1	2	55			1	50	26	1	9	2	9	54			1	54	42	1	8	1	7	11	2	1	0	0	0			0	0

11 A 6

10 7

9 8

Tabula veri motus solis in hor[is] & minut[is]



h	m	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
0	1	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
	2		5	0	5		5		5		5	0	5		5	0	5		5	0	5	0	5	0	5	0	5
	3		7		7		7		7		7		7		7		7		8	0	8	0	8	0	8	0	8
	4		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10	0	10		10		10
	5		12		12		12		12		12		12		14		12		13		13	0	13		13		13
	6		14		14		14		14		14		14		14		14		15		15	0	15		15		15
	7		17		17		17		17		17		17		17		17		18		18	0	18		18		18
	8		19		19		19		19		19		20		20		20		20		20	0	20		20		21
	9		21		21		21		22		22		22		22		22		23		23	0	23		23		23
	10		24		24		24		24		24		24		25		25		25		25	0	26		26		26
	11		26		26		26		26		27		27		27		27		28		28	0	28		28		28
	12		29		29		29		29		29		29		30		30		30		30	0	31		31		31
	13		31		31		31		31		31		32		32		32		33		33	0	33		33		33
	14		33		33		33		34		34		34		34		35		35		35	0	35		36		36
	15		36		35		36		36		38		37		37		37		38		38	0	38		38		38
	16		38		38		38		38		39		39		39		40		40		40	0	41		41		41
	17		40		40		40		41		41		41		42		42		43		43	0	43		43		44
	18		43		43		42		43		44		44		44		45		45		46	0	46		46		46
	19		45		45		45		46		46		46		47		47		48		48	0	48		48		49
	20		48		48		48		48		49		49		49		50		50		51	0	51		51		51
	21		50		50		50		50		51		51		52		52		53		53	0	54	0	54	0	54
	22		52		52		52		54		53		54		54	0	57		55	0	56	0	56	0	56	0	56
	23		55		55		55		57		56	0	58		58	0	58	0	58	0	58	0	59	0	59	0	59
	24		58	0	58	0	58	0	58	0	58	0	59	0	59	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2
	25	0	59	0	59	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	1	2	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4
	26	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	1	4	1	5	1	5	1	6	1	6	1	6	1	7
	27	1	4	1	4	1	4	1	5	1	5	1	6	1	7	1	7	1	8	1	8	1	9	1	9	1	9
	28	1	7	1	7	1	7	1	7	1	8	1	8	1	9	1	10	1	10	1	11	1	11	1	12	1	12
	29	1	9	1	9	1	9	1	10	1	10	1	11	1	11	1	12	1	13	1	13	1	14	1	14	1	14
0	30	1	11	1	11	1	14	1	12	1	13	1	13	1	14	1	15	1	17	1	16	1	18	1	18	1	18
1	0	2	23	2	23	2	23	2	24	2	27	2	26	2	26	2	29	2	31	2	32	2	33	2	33	2	34
1	30	3	34	3	35	3	37	3	37	3	38	3	40	3	41	3	44	3	46	3	48	3	49	3	50	3	51
2	0	4	47	4	47	4	46	4	48	4	50	4	53	4	56	4	58	5	[illegible]	5	3	5	6	5	7	5	8
2	30	5	56	5	56	5	58	5	59	6	3	6	6	6	9	6	13	6	16	6	19	6	23	6	24	6	27
3	0	7	8	7	8	7	10	7	11	7	15	7	19	7	23	7	28	7	32	7	37	7	39	7	40	7	41
3	30	8	19	8	19	8	22	8	25	8	28	8	32	8	36	8	42	8	48	8	51	8	56	8	59	8	58
4	0	9	39	9	30	9	33	9	38	9	41	9	47	9	51	9	56	10	[illegible]	10	7	10	12	10	14	10	17
4	30	10	44	10	42	10	49	10	41	10	53	10	59	11	5	11	11	11	19	11	23	11	29	11	30	11	32
5	0	11	53	11	53	11	55	11	59	12	8	12	14	12	19	12	27	12	34	12	39	12	45	12	4[illegible]	12	49
5	30	13	4	13	4	13	8	13	11	13	18	13	27	13	33	13	40	13	49	13	54	14	2	14	4	14	6
6	0	14	15	14	15	14	25	14	22	14	31	14	38	14	4[illegible]	14	55	15	5	15	10	15	[illegible]	15	21	15	23
6	30	15	25	15	26	15	31	15	37	15	43	15	41	16	1	16	9	16	20	16	34	16	37	16	31	16	40
7	0	16	34	16	38	16	44	16	41	16	55	16	57	17	13	17	23	17	30	17	44	17	57	17	44	17	50
7	30	17	40	17	49	17	57	17	59	18	9	18	18	18	28	18	[illegible]	18	51	18	58	19	8	19	11	19	13
8	0	18	[illegible]	19	1	19	6	19	11	19	24	19	41	19	44	19	52	20	9	20	24	20	34	20	30	20	40
8	30	20	11	20	11	20	18	20	22	20	34	20	44	21	26	21	7	21	24	21	30	21	4[illegible]	21	44	21	47
9	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
10	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
11	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
13	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
14	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Tabula Equa[tionum]

Signa 0 | 1 — Centri / Argumentum

S	M	Equatio centri	diversitas diametri	Equatio argumenti (g)	(m)		Equatio centri	diversitas diametri	Equatio argumenti (g)	(m)		Equatio centri	diversitas diametri	Equatio argumenti (g)	(m)		Argumentum
0	0	0 0	0 0	0 0	0	4 45 4	23 3 1	10	2 17	29	4 12 5	36 12 2 3	4	7	4 2 4		30 0
0	10	0 2	0 1	0 0	46		25 1	10	18	12		37 12 2	4	7	32		29 50
0	20	3	1	1	36		26 1	11	18	24		39 12	4	7	29		29 40
0	30	5	2	2	23		28	11	19	30		40 12	4	6	46		29 30
0	40	6	2	3	11		29	11	20	19		41 13	5	6	53		29 20
0	50	8	3	3	59		31	12	21	1		44	5	7	20		29 10
1	0	9	3	4	46		32	12	21	45		44	5	7	41		29 0
1	10	11	4	5	34		34	12	22	25		45	5	8	14		28 50
1	20	12	4	6	21		35 3	13	23	7		47	5	8	41		28 40
1	30	14	4	7	9		36 4	13	23	49		48 13	6	9	8		28 30
1	40	15	5	7	56		38	13	24	31		49 14	6	9	34		28 20
1	50	17	5	8	44		40	14	25	13		51	6	9	51		28 10
2	0	18	5	9	31		41	14	25	55		52	6	10	17	2 30	28 0
2	10	20	6	10	19		42	14	26	37		53	6	10	53		27 50
2	20	21	6	11	6		44	15	27	19		54	6	11	19		27 40
2	30	23	6	11	53		47	15	28	0		55	6	12	47		27 30
2	40	24	7	12	41		46	15	28	44		57	7	13	11		27 20
2	50	26	7	13	28		48	16	29	24		58	7	13	31		27 10
3	0	27	7	14	15		49	16	30	5	4 6 8	59	7	13	6		27 0
3	10	28	8	15	3		51	17	30	41	9	0	7	13	29		26 50
3	20	30	8	15	50		52	17	31	28		2	8	13	55	2 30	26 40
3	30	32	9	16	36		54	18	32	9		3 14	8	14	20		26 30
3	40	33	9	17	25		55	18	32	50		4 15	8	14	45		26 20
3	50	35	10	18	15		57	19	33	31		6	9	15	10		26 10
4	0	36	10	19	0	4 42 4	58	19	34	14		7	9	15	35		26 0
4	10	38	10	19	48	5	0	19	34	53		8	9	16	0		25 50
4	20	39	11	20	37		1	20	35	34		10	9	16	25		25 40
4	30	41	11	21	22		3	20	36	15		11	10	16	50		25 30
4	40	42	12	22	6		4	20	36	56		12	10	17	14		25 20
4	50	44	12	22	51		6	21	37	31		14	10	17	39		25 10
5	0	45	13	23	44		7	21	38	7		15	10	18	3	2 2	25 0
5	10	46	13	24	32		8	21	38	58		16	10	18	27		24 50
5	20	48	13	25	19		10	22	39	29		17	11	18	51		24 40
5	30	49	13	26	8		11	22	40	19		18	11	19	15		24 30
5	40	50	14	26	55		12	22	41	0		20	11	19	39		24 20
5	50	52	14	27	41		14	23	41	41		21	12	20	2		24 10
6	0	53	14	28	28		15	23	42	21	4 0	22	12	20	25		24 0
6	10	55	14	29	16		17	23	43	2	8	23 15	12	20	51		23 50
6	20	58	15	30	3		18 4	24	43	42		25 15	12	21	15	2 18	23 40
6	30	0 [illegible]	15	30	50		20 5	24	44	22		25	12	21	38		23 30
6	40	0 59	16	31	37		21 5	24	45	2		27	13	22	1		23 20
6	50	1 1	16	32	24		23	25	45	41		29	13	22	24		23 10
7	0	1 2	17	33	11		24	25	46	20		30	13	22	47		23 0
7	10	1 4	17	33	59		26 1	25	46	41		31	13	23	10		22 50
7	20	1 [illegible]	0 0 17	0 34	46		27 5 1	26	2 47	4		32 2	13 4	23	33		22 40
7	30	1 [illegible]	0 0 18	0 32	33	5 29	5 1	25	2 48	34		9 33 16 2	13 4	23	55		22 30

Centri / Argumentum

11 — 10 — 9

Addit

Minuit

·3· Tabula equationum lune ·4· ·7·

Signa	Gradus	Equatio centri
0	0	12 0
0	10	12 1
0	20	12 2
0	30	3
0	40	3
0	50	4
1	0	5
1	10	6
1	20	7
1	30	8
1	40	8
1	50	9
2	0	10
2	10	11
2	20	12
2	30	13
2	40	13
2	50	14
3	0	17 [uncertain]
3	10	16
3	20	17
3	30	17 [uncertain]
3	40	18
3	50	19
4	0	20
4	10	21
4	20	21
4	30	22
4	40	23
4	50	23
5	0	24
5	10	27 [uncertain]
5	20	27 [uncertain]
5	30	25 [uncertain]
5	40	26 [uncertain]
5	50	31 [uncertain]
6	0	28 [uncertain]
6	10	29
6	20	29
6	30	30
6	40	31
6	50	31
7	0	32
7	10	12 33
7	20	12 33
7	30	12 33 [uncertain]

Minuit

Addit

6 ·7· 8

Tabula Equa[tionis]

2

Centru[m]

Argume[n]tu[m]

1

0

Centrum G	M		Equatio centri		Equatio argumenti		Correctio		Equatio	Diversitas diametri	Equatio argumenti	Equatio centri	Diversitas	Equatio argumenti	Correctio	Argumentum G M
7	30	1	6	0 0	18 0	37 32	2 4 5		29 5 1	26 3	46 45 3 28 9	33 10	4 13	44 55	2 12	22 30
7	40	1	8	0 0	18 0	36 20			30 1	26	49 0	34	2 44	24 18		22 20
7	50	1	10	0 0	19 0	31 7			32	27	49 46	36	2	24 49		22 10
8	0		11	0	19 0	31 52			33	27	50 19	37		25 2		22 0
8	10		13	0	19 0	28 42			34	27	50 29	38		25 42		21 50
8	20		14	0	20 0	29 29			36	28	51 38	39		25 44 2	6	40
8	30		16	0	20 0	40 16			37	28	52 57	40	44	26 8		30
8	40		17	0	20 0	47 3			38	28	52 56	42	17	26 34		20
8	50		19	0	21 0	41 50			40	29	53 37	43		26 51		10
9	0		20	0	21 0	42 31			41	29	54 44	44		24 12		21 0
9	10		22	0	22 0	47 42			43	29	54 58	47		27 33		20 50
9	20		23	0	22 0	44 11			44	30	55 32	48	17	27 42		40
9	30		27	0	23 0	44 58			46	30	57 11	48 17	16	28 12		30
9	40		25	0	23 0	47 47			47	30	56 50	49 17		28 36		20
9	50		28	0	24 0	48 32			49	31	57 29	51		28 51		10
10	0		29	0	24 0	41 19			50	31	58 7	52		29 18		20 0
10	10		31	0	24 0	48 18			52	31	58 46	53		29 39		19 50
10	20		32	0	27 0	48 5			53	32	2 59 24	54	11	30 0	2 0	40
10	30		35	0	27 0	49 40			55	33	0 3	56	11	30 20		30
10	40		37	0	27 0	50 21			57 5	32	0 43 3 48	57		30 40		20
10	50		39	0	26 0	51 44			58 6	33	1 20	58		31 0		10
11	0		38	0	25 0	52 0			5 59 6	33	1 58	9 59		31 20		19 0
11	10		39	0	26 0	52 44			6 0	33	3 36	10 0		31 40		18 50
11	20		41	0	21 0	53 58			2	34	3 44	1	11	32 0		40
11	30		42	0	21 0	54 21			3	34	3 52	3 11	18	32 20		30
11	40		43	1	21 0	55 8			4	34	4 30	4 18		32 39	1 24	20
11	50		47	1	24 0	55 55			6	35	5 8	5		32 59		10
12	0		46	1	28 0	56 41			7	35	5 46	6		33 18		18 0
12	10		48	1	28 0	57 28			8	35	6 24	7		33 31		17 50
12	20		49	1	29 0	58 14			10	36	7 3	8	18	33 56		40
12	30		51	1	29 0	59 1			12	36	7 40	[illegible]	19	33 44		30
12	40		52	1	29 0	59 41			13	36	8 15 3 42	11		34 33		20
12	50		54	1	30 1	0 24			15	37	8 52	12		34 52		10
13	0	1	55	1	30 1	1 20			16	37	9 31	13		35 11	1 48	17 0
13	10	1	57	1	30 1	2 7			18	37	10 8	14		35 29		16 50
13	20	1	58	1	31 1	2 53			19	38	10 45	15	19	35 47		40
13	30	2	0	1	31 1	3 40			21	38	11 22	17 18	20	36 5		30
13	40	2	1	1	31 1	4 26			22	38	11 59	18 19		36 23		20
13	50	2	3	1	32 1	5 13			24	39	12 39	19		36 41		10
14	0	2	4	1	32 1	6 59			25	39	13 13	20		36 59		16 0
14	10	2	6	1	33 1	7 46			26	39	13 50	21		36 11		15 50
14	20	2	7	1	33 1	8 22			28	39	14 25 3 36	22	20	37 37	1 42	40
14	30	2	9	1	34 1	9 19			29 6	40	15 3	24	21	37 52		30
14	40	2	10	1 0	34 1	9 7			30 7	40	15 39	25	21	38 9		20
14	50	2	12	1 0	35 1	9 52			32 7 1	40 3	16 17	26 19 2	21 4	38 26		10
15	0	2	13	1 0	35 1	10 38			6 33 7 0	40 3	16 51	10 28 19 2	21 4	38 43		15 0

Centru[m]

Argume[n]to

11

10

9

addit 3

Equatio Lune

minuit

7

Argumentum (gr m)	[illegible columns: equatio centri, minuta proportionalia, diversitas diametri, equatio argumenti, etc.]	last column
7 30	[illegible]	30
7 40	[illegible]	22 20
7 50	[illegible]	22 10
8 0	[illegible]	22 0
8 10	[illegible]	21 50
8 20	[illegible]	40
8 30	[illegible]	30
8 40	[illegible]	20
8 50	[illegible]	10
9 0	[illegible]	21 0
9 10	[illegible]	20 50
9 20	[illegible]	40
9 30	[illegible]	30
9 40	[illegible]	20
9 50	[illegible]	10
10 0	[illegible]	20 0
10 10	[illegible]	19 50
10 20	[illegible]	40
10 30	[illegible]	30
10 40	[illegible]	20
10 50	[illegible]	10
11 0	[illegible]	19 0
11 10	[illegible]	18 50
11 20	[illegible]	40
11 30	[illegible]	30
11 40	[illegible]	20
11 50	[illegible]	10
12 0	[illegible]	18 0
12 10	[illegible]	17 50
12 20	[illegible]	40
12 30	[illegible]	30
12 40	[illegible]	20
12 50	[illegible]	10
13 0	[illegible]	17 0
13 10	[illegible]	16 50
13 20	[illegible]	40
13 30	[illegible]	30
13 40	[illegible]	20
13 50	[illegible]	10
14 0	[illegible]	16 0
14 10	[illegible]	15 50
14 20	[illegible]	40
14 30	[illegible]	30
14 40	[illegible]	20
14 50	[illegible]	10
15 0	[illegible]	15 0

minuit

2
2

addit

5

10

8

Tabula Equationis Centri

Signa 0 · 1 · 2 — Argumentum

Gr.	M.	Equatio centri	Minuta proportionalia	Equatio centri	Diversitas diametri	Equatio argumenti	Minuta proportionalia	Diversitas diametri	Equatio centri	Minuta	Equatio argumenti	Centri argumentum
17	10	2 13	1 0	37	10 44	33	1 43	16 51	10 24 19	2 24	4 38 47	1 48 50
	20	15	0	36	11 27	37	1 40	3 11 21	28 19	2 21	4 39 0	48 50
	30	16		36	12 11	38	1 41	3 18 3	29 19	21	39 11	48 40
	40	18		31	12 51	39	1 41	3 18 39	30 19	22	39 24	30
	50	19		31	13 43	41		41	19 17	32 40	22	39 31	20
17	0	21		38	14 29	42	42	19 51	33 20	25	40 7	1 36 10
16	10	22		38	15 15	43	42	20 46	34	22	44	1 40 0
	20	24		38	16 1	45	44	21 2	35	22	39	3 50
	30	25		39	16 41	46	42	21 31	36	22	40 7	40
	40	21		39	17 31	47 7	43	22 15	37	22	41 11	30
	50	28		39	18 19	48 8	44	22 48	39	22	24	20
15	0	30		40	19 5	50	44	23 24	40	22	44	10
18	10	31		40	19 51	51	44	24 29 3 30	41 20	25	41 58 1	30 1 30 0
	20	32		40	20 31	52	44	24 34	42 20	25	42 13	1 20 50
	30	34		41	21 23	54	44	27 10	43 21	23	28	40
	40	35		41	22 9	55	45	24 44	44	24	44	30
	50	36		41	22 55	56	45	26 20	46		43 28	20
17	0	38		42	23 41	58	45	26 57	44		43 13	10
18	10	39		42	24 21	6 0	45	21 30	48		43 28	1 20 0
	20	41		43	27 13	7 1	45	22 7	49		44 43	11 50
	30	42		43	27 58	3	45	23 40	50	24	44 51 1 24	40
	40	44		44	26 44	4	46	29 17 3 24	51	27	11	30
	50	45		44	41 29	6	46	29 49	53		27	20
18	0	47		45	28 17	7	47	30 24	54		44 39	10
19	10	48		45	29 0	8	47	30 51	55		45 11	11 0
	20	50		45	29 44 30	10	47	31 31	56		45 7	10 50
	30	51	1	46	30 31	11	47	32 7	57	27	21	40
	40	52	3	46	31 18	12 8	48	32 39	10 58 21	26	34	30
	50	54		46	32 2	14 9	48	33 13	11 0 44		45 41	20
19	0	56		47	32 47	17	48	33 44	11 1		46 0	10
20	10	2 57		47	33 32	16	48	34 20 3 18	2		13 1 18	10 0
	20	58		47	34 18	18	48	34 54	3		16	9 50
	30	3 0		48	37 3	19	48	37 21	4	26	33	40
	40	1		48	37 48	20	49	36 0	6	21	46 50	30
	50	2		48	36 33	22	49	36 34	7		47 2	20
20	0	4		49	37 18	23	49	37 8	8		14 1 12	10
21	10	5		49	38 3	24	49	37 40	9		26	9 0
	20	7		50	38 48	26	49	38 13	10		38	8 50
	30	8		50	39 33	28	50	38 46	11	21	47 50	40
	40	10		51	40 19	29	50	39 19	13	28	48 2 1 6	30
	50	11		51	41 3	31	50	39 52	14		13	20
21	0	13		53	41 48	32	51	40 27	16		24	10
22	10	14		52	42 33	33	1 51 3	40 21 3 12	17		37	8 0
22	20	16		52	42 18	37	1 51 3	41 30	18		46	7 50
23	30	11	0	53	1 44 3	36 9	1 52 3	42 2	11 19	22 2 22	48 57	1 40
22		3 19 2	0	53	1 44 4	8	9 1 52 3	43 34	11 2	22 20	4 29	1 30

Centri Argumentum

Signa 11 · 10 · 9

Coniunct[io] lune

Addit 3 — 4 — 5

Minuit

S	G	M	[inner columns]	M
15	0	12 56	[illegible]	0
	10	56	[illegible]	50
	20	57	[illegible]	40
	30	57	[illegible]	30
	40	57 37	[illegible]	20
15	50	57 30	[illegible]	10
16	0	58	[illegible]	0
	10	58	[illegible]	50
	20	59	[illegible]	40
	30	59	[illegible]	30
	40	59	[illegible]	20
16	50	13 0	[illegible]	10
17	0	13 0	[illegible]	0
	10	13 0	[illegible]	50
	20	1	[illegible]	40
	30	1 30	[illegible]	30
	40	1 31	[illegible]	20
17	50	2	[illegible]	10
18	0	2	[illegible]	0
	10	2	[illegible]	50
	20	3	[illegible]	40
	30	3	[illegible]	30
	40	3	[illegible]	20
18	50	4	[illegible]	10
19	0	4	[illegible]	0
	10	4	[illegible]	50
	20	4	[illegible]	40
	30	5 31	[illegible]	30
	40	5 38	[illegible]	20
19	50	5	[illegible]	10
20	0	5	[illegible]	0
	10	5	[illegible]	50
	20	5	[illegible]	40
	30	6	[illegible]	30
	40	6	[illegible]	20
20	50	6	[illegible]	10
21	0	6	[illegible]	0
	10	6	[illegible]	50
	20	6	[illegible]	40
	30	7 38	[illegible]	30
	40	7 39	[illegible]	20
21	50	7	[illegible]	10
22	0	7	[illegible]	0
22	10	13 7	[illegible]	50
22	20	13 7	[illegible]	40
22	30	13 38	[illegible]	30

Minuit

Addit 8 — 7 — 6

Tabula equacionis dierum

Gradus loci ☉	♈ 0 m	2	♉ 1 m	2	♊ 2 m	2	♋ 3 m	2	♌ 4 m	2	♍ 5 m	2	♎ 6 m	2	♏ 7 m	2	♐ 8 m	2	♑ 9 m	2	♒ 10 m	2	♓ 11 m	2
0	7	44	11	20	20	55	16	24	11	56	15	24	27	4	32	20	29	[illegible]	16	48	3	16	0	28
1	8	4	11	30		55	16	8	11	55	15	24	27	24	32	22	29	[illegible]	15	52	3	0	0	36
2	8	24	11	52		48	15	56	11	55	16	0	25	44	32	32	29	0	15	34	2	44	0	44
3	8	44	18	8		44		44	11	55	16	16	26	4	32	36	24	40	4	52	2	48	0	54
4	9	4	18	20		46		32	11	55	16	32	26	48		46	28	20	4	20	2	12	1	0
5	9	24	18	32		36		20	11	55	16	44	26	46		44	28	0	13	48	1	56	1	8
6	9	44	18	44		32	15	8	11	55	15	4	27	0		44	24	40	13	16	1	44	1	16
7	10	4	18	56		28	15	56	11	56	15	20	27	40		48	27	40	12	44	1	32	1	28
8	10	24	19	8		20		44	11	56	15	44	27	40		48	26	56	12	16	1	20	1	40
9	10	44		20		12		32	12	0	18	0	27	56		48	26	32	11	48	1	8	1	52
10	11	4		28	20	4		20	12	4	18	20	28	12		44	26	8	11	20	0	56	2	4
11	11	24		40	19	56	12	8	12	8	18	36	28	28		44	27	46	10	52	0	48	2	16
12	11	44		48		48	18	56	12	12	18	56	28	44		44	27	12	10	24	0	40	2	24
13	12	4	19	56		40		44	12	16	19	16	29	0		40	24	44	9	56	0	32	2	40
14	12	24	20	4		32		30	12	24	19	32	29	16		36	24	16	9	28	0	24	2	56
15	12	44	20	12		20		28	12	32	19	52	29	32	32	28	24	48	9	0	0	20	3	12
16	13	4		20		12		16	12	40	20	16	29	48		24	23	20	8	32	0	12	3	28
17	13	24		28	19	4		8	12	48	20	36	30	4		16	24	55	8	4	0	8	3	44
18	13	44		26	18	52	13	0	12	56	20	56	30	20		8	22	24	7	30	0	4	4	0
19	14	4		40	18	40	12	52	13	4	21	16	30	32	32	0	21	56	7	12	0	4	4	16
20	14	24		44		28		44	13	16	21	40	30	44		52	21	28	6	48	0	0	4	36
21	14	44		48		16		36	13	28	22	0	30	56	33	40	21	0	6	24	0	0	4	52
22	15	4		52	18	4		28	13	46	22	20	31	8	24	28	20	32	8	0	0	0	5	8
23	15	20		52	17	52		20	13	52	22	44	31	20	27	16	20	0	5	36	0	0	5	2
24	15	46		56		46		16	14	4	23	0	31	32	25	4	19	28	5	12	0	4	5	44
25	15	26		56		48		12	14	6	23	20	31	46	31	52	18	56	4	52	0	4	6	4
26	16	16		56		16		8	14	28	23	44	31	44	30	26	16	44	4	32	0	8	6	24
27	16	32		55	17	4		4	14	46	24	4	31	56	31	20	17	52	4	12	0	14	6	44
28	16	48		56	16	52	12	0	14	56	24	44	32	4	30	4	17	44	3	52	0	16	7	4
29	17	4	20	56	16	46	11	56	15	12	24	44	32	12	30	44	16	52	3	32	0	20	7	24
30	17	20	20	55	17	24	11	56	15	28	25	4	32	20	30	52	16	24	3	16	0	28	7	44

32
16
0

Tabula equationis centri

Signa 0 · 1 · 2

Arg. g m	Equatio centri	Diversitas diametri	Equatio argumenti	Correctio	Equatio centri	Diversitas diametri	Equatio argumenti	Correctio	Equatio centri	Equatio argumenti	Correctio
44 30	4 19 24 0	53 1	44 44 30 7	36 9 1	53 3	42 43 3 12 11	18 42 2 29 4	49	8 1 0	7 30
44 40	4 20 2	53	47 22	31 10	52	49 8	11 19 23 2 4	48		7 20
44 50	22 2	54	48 17	39	53	49 38	20	48		7 10
45 0	23	54	45 1 4 24	40	53	44 10	21	38		7 0
10	24	55	45 48	41	53	44 44	22	49		6 50
20	26	55	44 30	43	53	45 14	23	29 49 50		40
30	27	56	49 14	44	54	45 49	24	29 50 10		30
40	28	56	49 59	45	54	46 13 3 6	25	40		20
45 50	29	57	1 50 43	46	54	46 49	26	31		10
46 0	31	57	51 57	48	54	47 20	27	41		6 0
10	33	57	52 12	49	54	47 51	28	50 51		5 50
20	34	58	52 56	51	55	48 22	29	30 51 1 0		40
30	36	58	53 40	52	55	48 53	29 43	31	11 0 44	30
40	37	58	54 24	53	55	49 24	31 24	20		20
46 50	38	59	55 8	55	56	49 55	32	49		10
47 0	40	59	55 52	56	56	50 26	33	39		5 0
10	41 2 0	59	56 36	57	56	50 57	34	51 41		4 50
20	42 4 1	0	57 20	7 59 10	57	51 28	35 31	51 46	0 48	40
30	43 2	0	58 4	8 0 11	57	51 59 3 0	36 34	52 4		30
40	44 3	0	58 48	1	57	52 29	37	14		20
47 50	48 3	1	1 59 32	3	58	52 59	38	20		10
48 0	49	1	2 0 15	4	58	53 29	39	28		4 0
10	50	1	0 59	5	58	53 59	40	36	0 44 5	50
20	52	2	1 43	7	58	54 30	41 32	49		40
30	53	2	2 26	8	58	55 0	42 33	52 50		30
40	54	2	3 10	9	59	55 30	43 44	55 51		20
48 50	56	2	3 54	11	59	56 0	43 57	4		10
49 0	57	2	4 37 4 48	12	59	56 30	44	11		3 0
10 3	59	4	5 21	13	1 59	57 0	45	18		2 50
20 4	0	4	6 4	15	2 0	57 30 2 54	46 33	27		40
30	2	5	6 47	16	0	57 59	47 34	33	0 36	30
40	3	5	7 31	17	0	58 28	48	38		20
49 50	5	6	8 14	18	1 3	58 57	49	44		10
50 0	6	6	8 57	20	1 3	59 26	50	53 50		2 0
10	8	6	9 40	21	1 4	0 55	51	54 56		1 50
20	9	7	10 23	22	1	0 24	52 34	2		40
30	11	7	11 6	24 11 12	2	0 53	53 57 37	8		30
40	12	7	11 49	27 12 12	2	1 21	53 36	14		20
50	14	8	12 32	27	2	1 49 4 48	54	40	0 39	10
51 0	17	8	13 14	28	2	2 17	55	47		1 0
10	15	8	13 57	29	2	2 45	56	50		0 50
20	18	9	14 39	31	2	3 13	57 37	57		40
30	19	9	17 22	33	2	3 41	58 36	40		30
40	20	9	16 4	35	3	4 9	11 58 36	54 44		20
51 50	22 3	10	16 47	37 2	3	4 31	11 59	2 36 44 42 50		10
52 0	4 23 3	1 10 2	1 17 29	8 36 12 44	3	4 57 4	12 0 26	23 4 44 54		0 0

Centri

Argumentum

Signa 11 · 10 · 9

Ms. Lune

Addit 3 — 4 — 5

G	M	G	M	M			G	M	2a	2a	3a	G	M	M	G	M	G	M	2a	2a	3a	G	M	M	G	M	G	M	2a	G	M	G	M
		Equatio centri		Diversitas diametri minuta			Equatio argumenti			Correctio veri argumenti		Equatio centri		Diversitas diametri minuta			Equatio argumenti			Correctio veri argumenti		Equatio centri		M	Diversitas diametri		Equatio argumenti			Latitudo lune			
22	30	13	8	39	4	38	4	41	40	1	44	10	48	73	1	55	3	12	26	4	12	2	42	60	0	41	0	44	11	7	56	7	20
22	40	13			2		4	41	30				46		1	55		12	24				39	60	0	26	0	41	15			7	20
22	50							41	13				47			54		11	32				37			26		40	19			7	10
23	0							40	56				43			54		10	50				32			27		39	33			7	0
	10							40	40				44			54		10	8				29			24		38	51			6	50
	20							40	25				40	18		53		9	26				27			24		38	11				40
	30			39		28		40	6			10	32	4		53		8	44	4	18		22			23		36	37				30
	40		8	40		31		39	49				36			52		8	1				18			22		37	39				20
23	50		9					39	32				37			52		7	24				14			22		34	44				10
24	0							39	15				33			51		6	37				11			21		33	44			6	0
	10							38	58				31			51		5	52				8			21		32	51			5	50
	20							38	41	1	48		30			50		5	9				4			20		31	55				40
	30					31		38	23				28			50		4	26			2	1			20		30	59				30
	40					36		38	7				26			50		3	44	4	24	1	51			19		30	3				20
24	50							37	44				24			49		2	59				54			16		29	7				10
25	0							37	29				22			49		2	17				50			18		28	10			5	0
	10							37	11				20			49		1	31				41			18		27	14			4	50
	20							36	52	1	54		18			48		0	41				43			17		26	18				40
	30			9	40			36	34				17			48	3	0	3				40			17		24	22				30
	40			8	41	28		36	15				17			47	2	59	19				36			16		23	26				20
25	50					37		35	56				13			46		58	37				33			16		22	30				10
26	0							35	37				11			46		57	51			1	29			17		21	33			4	0
	10							35	18				9			46		57	7			0	27			14		20	37			3	50
	20							34	59				8			45		56	24	4	50	0	24			14		19	41				40
	30			4				34	40				6			45		55	36				18			13		18	44				30
	40			7				34	21	4	0		4			44		54	53				14			12		17	49				20
26	50							34	7				2			44		54	8				11			12		16	53				10
27	0							33	41	2	6	10	0			43		53	23				7			11		15	56			3	0
	10							33	20			9	58			43		52	37				3			11		17	0			2	50
	20							32	59				54	4		42		51	51				0			10		14	4				40
	30			7	41	37		32	38				53	27		42		51	7				56			10		13	7				30
	40			6	44	38		32	11				52			42		50	19	4	36		52			9		12	11				20
27	50							31	56	2	12		50			41		40	31				49			9		11	15				10
28	0							31	34				48			41		48	51				45			8		10	18			2	0
	10							31	12				46			41		48	5				41			7		9	22			1	50
	20							30	50				44			40		41	19				38			7		8	26				40
	30			6		32		30	28				42			40		40	33				34			6		7	29				30
	40			7		33		30	6	2	18		40			39		47	41				29			5		6	33				20
28	50							29	43				38			39		47	1				25			5		5	37				10
29	0							29	20				37			38		44	15				22			4		4	40	2	44	1	0
	10					33		28	57				33			38		43	29				19			3		3	44			0	50
	20					34		28	34				31			37		42	42	4	44		17			3		2	48				40
	30			6				28	10				29			37		41	56				12			2		1	50				30
	40			4				27	47				27			36		41	9				8			1		0	52				20
29	50	13	4		2	36	4	21	24				27		1	36		40	22			0	4	60	0	1	0	0	56				10
30	0	13	4	44	2	31	4	21	0			9	22	51	1	37	2	39	27			0	0	60	0	0	0		0			0	0

augt 8

addit 1 6

X

Tabula veri motus solis in horis et minutis

Argumentum solis in signis et gradibus

0 0	0 15	1 0	1 15	2 0	2 15	3 0	3 15	4 0	4 15	5 0	5 15	6 0
12 0	11 15	11 0	10 15	10 0	9 15	9 0	8 15	8 0	7 15	7 0	6 15	

h	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	30	0	30	0	31	0	31	0	31	0	32	0	[illegible]	0	[illegible]	0	[illegible]	0	[illegible]	0	[illegible]	0	[illegible]
2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]
3	1	31	1	31	1	32	1	33	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]
4	2	1	2	2	2	3	2	[illegible]	2	[illegible]	2	[illegible]	2	11	2	[illegible]	2	[illegible]	2	[illegible]	2	[illegible]	2	[illegible]
5–60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
m	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

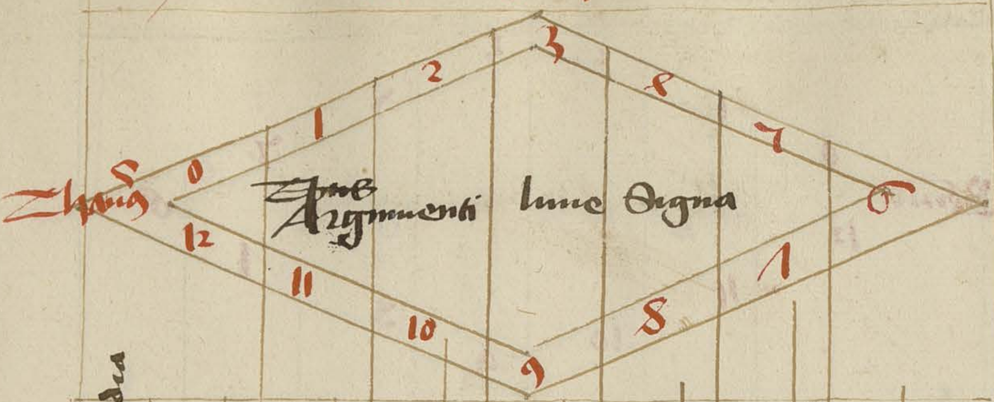
Tabula distancie visibilis quadrature a vera

Distantia vere quadrature a media		Diversitas latitudinis			Diversitas latitudinis			Diversitas lune			Diversitas lune			Diversitas lune			Diversitas lune			Diversitas lune			Diversitas lune		
G	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M	G	M	M
0	0			41																					
7	0	0	42	46	0	42	48	0	42	49	0	42	71	0	42	72	0	41	77	0	40	76			
4	0	0	36	40	0	36	41	0	38	49	0	37	71	0	37	72	0	34	74	0	34	77			
3	0	0	24	44	0	24	47	0	24	46	0	24	48	0	23	70	0	23	72	0	24	73			
2	0	0	6	45	0	6	41	0	6	42	0	16	44	0	16	46	0	7	41	0	7	48			
1	46	0	0	39	0	0	48	0	0	49	0	0	42	0	0	44	0	0	46	0	0	41			

Nonagesimus gradus

1	48	0	0	39	0	0	40	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	48	0	0	41
1	0	0	20	37	0	20	36	0	20	31	0	19	39	0	19	40	0	18	41	0	18	42
		0	47	30	0	47	30	0	47	31	0	47	33	0	43	32	0	44	37	0	41	36
1	0	1	13	27	1	13	27	1	13	26	1	12	21	1	10	28	1	8	29	1	6	30
2	0	1	32	21	1	32	21	1	31	22	1	30	23	1	28	28	1	21	27	1	21	36
3	0	1	48	29	1	48	19	1	41	20	1	46	21	1	44	24	1	42	23	1	40	25
4	0	1	77	18	1	77	18	1	47	19	1	44	20	1	42	21	1	40	22	1	39	22
7	0	1	7	11	1	70	11	1	49	18	1	48	19	1	46	20	1	44	21	1	43	21
6	0																					

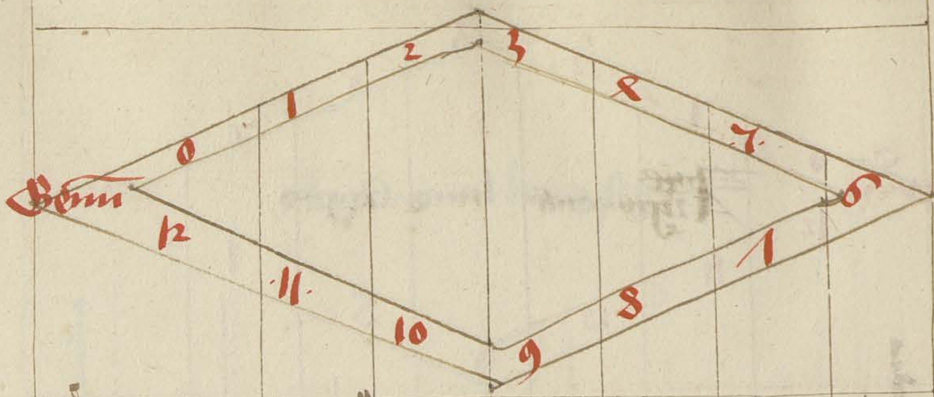
Ad sextum clima pro eclipsi solis



Distancia ab ecliptica media		Hore	Minuta	Diversitas latitudinis	Hore	Minuta	Diversitas latitudinis	Hore	Minuta	Diversitas latitudinis	Hore	Minuta	Diversitas latitudinis	Hore	Minuta	Diversitas latitudinis	Hore	Minuta	Diversitas latitudinis	Hore	Minuta	Diversitas latitudinis
S	G	H	M																			
6	48																					
0	0	0	52	48	0	52	49	0	52	51	0	51	53	0	50	55	0	49	51	0	49	58
5	0	1	0	41	1	0	48	0	59	50	0	58	52	0	51	54	0	55	55	0	54	56
4	0	1	2	44	1	2	47	1	2	46	1	2	48	1	1	50	1	0	52	0	59	53
3	0	0	48	41	0	48	42	0	48	43	0	41	44	0	45	47	0	47	46	0	44	46
2	0	0	27	37	0	27	36	0	27	31	0	24	38	0	24	40	0	24	41	0	23	42
1	11	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36

Ab ascendente

S	G	H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M	
1	11	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36
1	0	0	0	29	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	35
		0	33	24	0	33	24	0	33	27	0	33	20	0	32	21	0	31	28	0	30	29
1	0	1	0	24	1	59	20	0	59	21	0	58	22	0	57	23	0	56	24	0	55	24
2	0	1	27	19	1	24	19	1	24	20	1	23	21	1	21	22	1	19	23	1	18	23
3	0	1	39	19	1	39	19	1	39	20	1	38	21	1	36	22	1	34	23	1	32	23
4	0	1	41	20	1	42	20	1	41	23	1	40	22	1	38	23	1	31	24	1	36	24
5	0	1	47	22	1	47	22	1	44	23	1	43	24	1	41	27	1	40	26	1	39	26
6	0	1	41	24	1	41	24	1	41	27	1	40	21	1	38	21	1	36	28	1	37	28
6	48																					



Ante meridiem

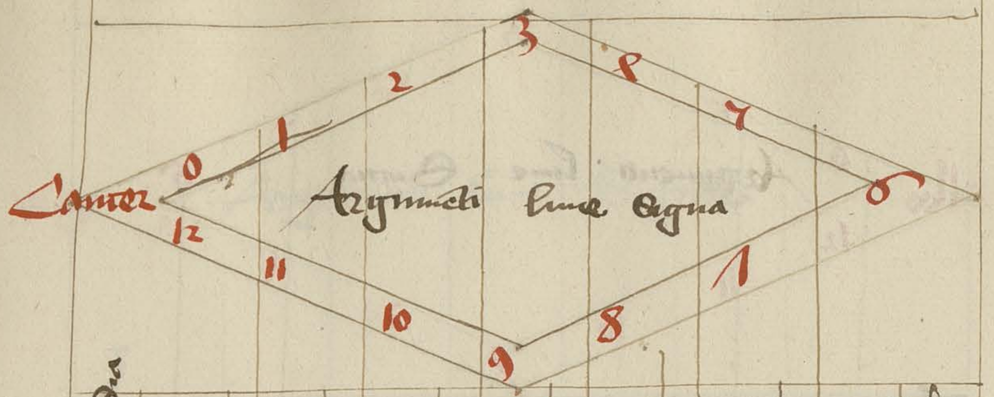
h	m	Distancia ab o angulo	gr	Distancia termini		gr	Distancia latitudinis		gr	Distancia termini		gr	Distancia termini		gr	Distancia termini		gr	Distancia termini		gr	Distancia termini
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
1	28																					
1	0	0	70	21	0	70	28	0	70	29	0	70	21	0	69	23	0	69	22	0	68	22
6	0	0	71	22	0	78	24	0	71	26	0	71	28	0	76	20	0	77	21	0	77	22
7	0	1	1	20	1	2	29	1	1	22	1	1	22	1	0	26	0	79	21	0	79	28
8	0	0	79	21	0	79	38	0	79	39	0	78	21	0	71	22	0	78	23	0	76	22
3	0	0	76	32	0	76	37	0	78	36	0	73	31	0	72	38	0	71	39	0	71	20
2	0	0	39	29	0	39	29	0	39	30	0	38	31	0	31	31	0	38	31	0	38	32
1	0	0	13	22	0	13	22	0	13	27	0	33	26	0	13	21	0	12	28	0	12	29
0	30	0	0	22	0	0	22	0	0	23	0	0	22	0	0	27	0	0	26	0	0	26

Nonagesimi gradus ab ascendente

Post meridiem

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
0	30	0	0	22	0	0	22	0	0	23	0	0	22	0	0	27	0	0	28	0	0	26
Meridies		0	11	21	0	11	21	0	16	22	0	16	22	0	16	23	0	17	22	0	17	22
4	0	0	86	18	0	86	18	0	87	19	0	88	20	0	83	21	0	82	22	0	81	22
2	0	1	12	19	1	12	19	1	11	20	1	10	21	1	8	22	1	1	23	1	6	22
3	0	1	21	21	1	28	21	1	21	22	1	28	23	1	28	24	1	23	27	1	22	27
8	0	1	32	22	1	33	22	1	32	27	1	30	26	1	28	21	1	21	28	1	29	28
7	0	1	37	31	1	38	21	1	37	28	1	32	30	1	33	31	1	31	32	1	30	32
6	0	1	33	30	1	32	30	1	33	31	1	32	33	1	30	37	1	29	37	1	28	30
1	0	1	20	32	1	31	33	1	26	34	1	27	36	1	28	38	1	23	39	1	22	26
1	28																					

Tabula distantie visibilis quadrantis a vera



Distancia vere a meridie		Distantia tempus			Distantia tempus			Distantia tempus			Distantia tempus			Distantia tempus			Distantia tempus			Distantia tempus		
s	g	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s
7	47	1	9																			
7	0	1	9	40	1	10	41	1	9	42	1	9	43	1	8	44	1	7	46	1	6	47
6	0	1	16	31	1	11	38	1	11	39	1	16	40	1	17	42	1	14	43	1	13	44
5	0	1	20	38	1	20	37	1	19	36	1	19	34	1	11	38	1	16	39	1	17	40
4	0	1	18	30	1	19	31	1	18	32	1	18	33	1	16	34	1	17	37	1	14	36
3	0	1	17	24	1	16	24	1	17	28	1	14	29	1	13	30	1	14	31	1	11	32
2	0	0	2	24	1	3	24	1	2	27	1	1	26	1	0	21	0	59	28	0	58	29
1	0	0	37	21	0	37	21	0	38	22	0	38	23	0	33	24	0	32	27	0	32	27
Meridies		0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	20	0	0	21	0	0	22	0	0	22

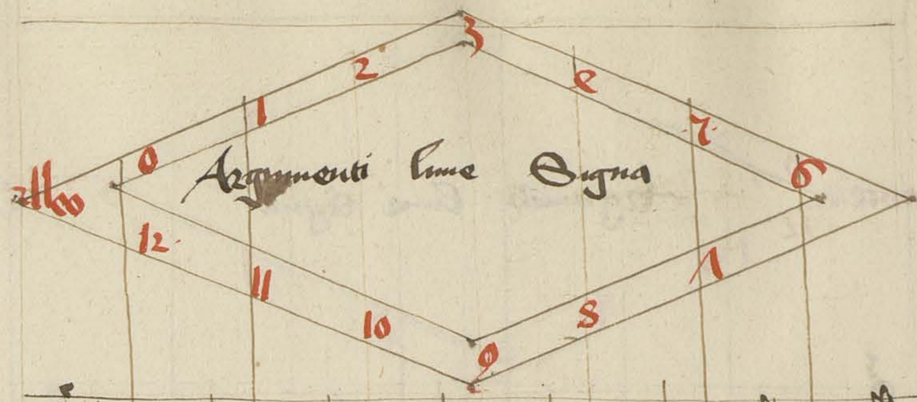
Ante meridiem

Nonagesimus gradus ab oriente

Meridies		0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	20	0	0	21	0	0	22	0	0	22
1	0	0	37	21	0	37	21	0	38	22	0	38	23	0	33	24	0	32	27	0	32	27
2	0	1	2	24	1	3	24	1	2	27	1	1	26	1	0	21	0	59	28	0	58	29
3	0	1	17	24	1	16	24	1	17	28	1	14	29	1	13	30	1	14	31	1	11	32
4	0	1	18	30	1	19	31	1	18	32	1	18	33	1	16	34	1	17	37	1	14	36
5	0	1	20	32	1	20	32	1	19	36	1	19	34	1	11	38	1	16	39	1	17	40
6	0	1	16	31	1	11	38	1	11	39	1	16	40	1	17	42	1	14	43	1	13	44
7	0	1	9	40	1	10	41	1	9	42	1	9	43	1	8	44	1	7	46	1	6	47
7	~~48~~																					

47

Post meridiem



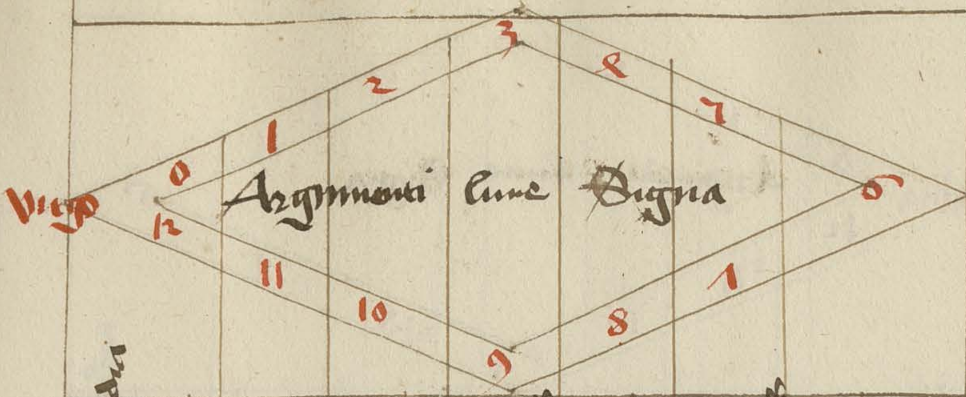
Distantia ab o(riente) a meridie		Distantias	latitudinis		Distantias	latitudinis		Distantias	latitudinis		Distantias	latitudinis		Distantias	latitudinis		Distantias	latitudinis		Distantias	latitudinis	
h	m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
7	28																					
7	0	1	26	32	1	21	33	1	25	34	1	27	36	1	22	38	1	23	39	1	22	40
6	0	1	33	30	1	34	30	1	33	31	1	32	33	1	30	37	1	29	39	1	28	36
5	0	1	37	21	1	36	21	1	37	28	1	34	30	1	32	31	1	31	32	1	30	32
4	0	1	32	24	1	35	24	1	32	27	1	30	26	1	28	21	1	21	28	1	26	28
3	0	1	25	21	1	28	21	1	21	22	1	25	23	1	24	24	1	23	27	1	22	27
2	0	1	12	19	1	12	19	1	11	20	1	10	21	1	8	22	1	7	23	1	6	24
1	0	0	46	18	0	46	18	0	47	19	0	44	20	0	43	21	1	42	22	0	41	22
Meridies		0	11	21	0	11	21	0	16	22	0	16	22	0	16	23	1	15	24	0	17	24
0	30	0	0	22	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	25	0	0	25	0	0	26

Ante meridiem — Meridies

Nonagesimus gradus ab ascendente

Post meridiem

h	m	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M	h	m	M
0	30	0	0	24	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	27	0	0	26	0	0	26
1	0	0	13	24	0	13	24	0	13	27	0	13	26	0	13	21	0	12	28	0	12	29
2	0	0	39	29	0	39	29	0	39	30	0	38	31	0	37	31	0	36	32	0	36	34
3	0	0	54	34	0	54	37	0	54	36	0	53	35	0	52	38	0	51	39	0	51	40
4	0	0	59	37	0	59	38	0	59	39	0	58	41	0	57	42	0	56	43	0	56	44
5	0	1	1	40	1	2	41	1	1	42	1	1	44	1	0	46	0	59	40	0	59	48
6	0	0	57	44	0	58	47	0	57	46	0	57	48	0	56	50	0	55	51	0	55	52
7	0	0	50	41	0	50	48	0	50	49	0	50	51	0	49	53	0	49	52	0	48	47
7	28																					



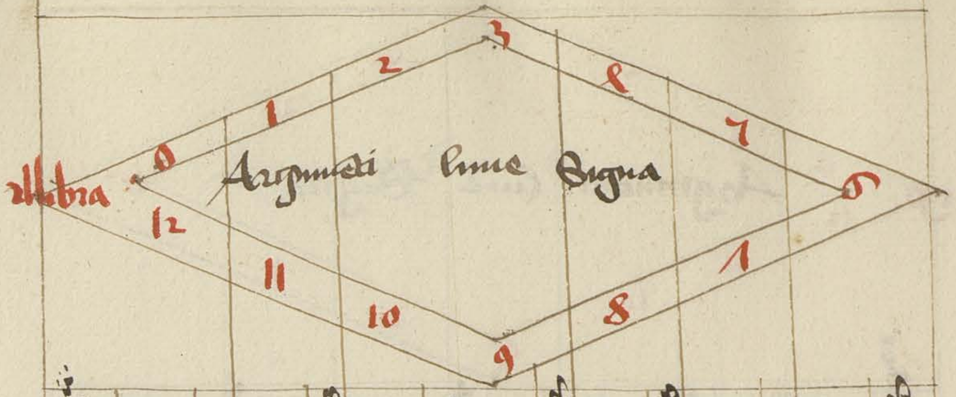
Distantia ab meridie		Latitudinis		Distantia	Latitudinis		Distantia	Latitudinis		Distantia	Latitudinis		Distantia	Latitudinis		Distantia	Latitudinis		Distantia	Latitudinis		Distantia
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
6	44																					
6	0	1	41	24	1	41	24	1	41	27	1	41	26	1	48	21	1	30	24	1	37	28
5	0	1	45	22	1	45	24	1	44	23	1	43	24	1	41	27	1	40	26	1	39	26
4	0	1	41	20	1	42	20	1	41	21	1	40	22	1	38	23	1	31	24	1	30	24
3	0	1	39	19	1	39	19	1	39	20	1	38	21	1	30	22	1	38	23	1	32	23
2	0	1	27	19	1	28	19	1	28	20	1	23	21	1	21	22	1	19	23	1	18	23
1	0	1	0	20	1	59	20	0	59	21	0	58	22	0	51	23	0	59	24	0	55	24
		0	33	24	0	33	24	0	33	27	0	35	26	0	32	21	0	31	28	0	30	29
1	0	0	0	29	0	0	29	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	[illegible]
1	11	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	37	0	0	36

Ante meridiem — meridies — nue — Ni

Nonagesimus gradus ab ascendente

1	11	0	0	30	0	0	31	0	0	32	0	0	33	0	0	34	0	0	37	0	0	36
2	0	0	27	37	0	27	37	0	27	31	0	26	38	0	24	40	0	24	41	0	23	42
3	0	0	45	41	0	45	42	0	45	43	0	45	43	0	40	47	0	47	46	0	44	46
4	0	1	2	44	1	2	47	1	2	40	1	2	45	1	1	50	1	0	52	0	59	55
5	0	1	0	54	1	0	55	0	59	50	0	58	52	0	51	54	0	55	55	0	54	56
6	0	0	52	55	0	52	49	0	52	51	0	51	53	0	50	55	0	49	51	0	49	58
6	44																					

Post meridiem — Re — Ab



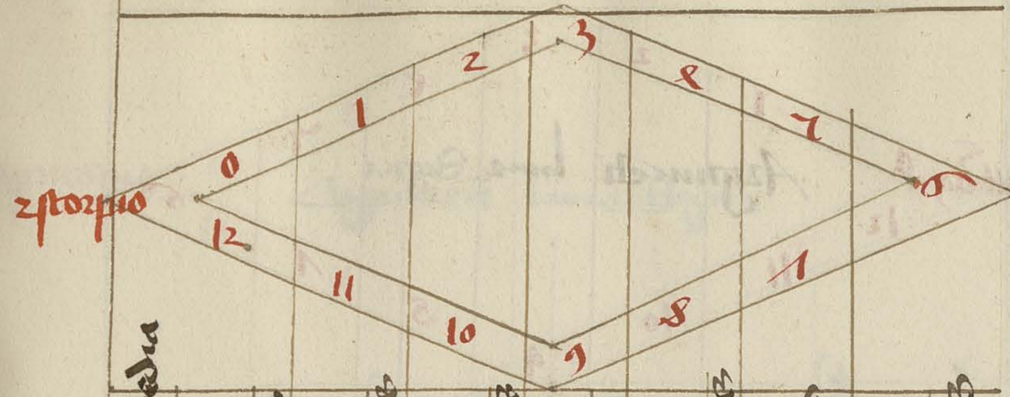
Distantia ho. a meri.		pro latitudine			pro latitudine			pro latitudine			pro latitudine			pro latitudine			pro latitudine			pro latitudine		
		Distantia		latitudinis	Distantia		latitudinis	Distantia		latitudinis	Distantia		latitudinis	Distantia		latitudinis	Distantia		latitudinis	Distantia		latitudinis
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
6	0																					
5	0	1	50	11	1	50	11	1	49	18	1	48	19	1	46	20	1	44	21	1	42	21
4	0	1	45	18	1	45	18	1	45	19	1	44	20	1	42	21	1	40	22	1	39	22
3	0	1	48	19	1	48	19	1	41	20	1	46	21	1	44	22	1	42	23	1	40	23
2	0	1	32	21	1	32	21	1	31	22	1	30	23	1	28	24	1	21	27	1	26	26
1	0	1	13	27	1	13	27	1	13	26	1	12	27	1	10	28	1	8	29	1	6	30
meridies		0	45	30	0	45	30	0	45	31	0	45	33	0	43	34	0	42	37	0	44	36
1	0	0	20	37	0	20	36	0	20	37	0	19	39	0	19	40	0	18	41	0	18	42
1	46	0	0	39	0	0	40	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	46	0	48	41

Ante meridie — Minute

Nonagesimus. Gradus.

1	46	0	0	39	0	0	40	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	46	0	0	41
2	0	0	6	40	0	6	41	0	6	42	0	6	44	0	6	46	0	7	41	0	7	48
3	0	0	21	44	0	22	45	0	22	46	0	22	48	0	23	50	0	23	52	0	22	53
4	0	0	36	46	0	36	41	0	36	49	0	37	51	0	37	52	0	34	54	0	34	57
5	0	0	43	41	0	43	48	0	43	49	0	42	51	0	42	52	0	41	55	0	40	56
6	0																					

Post meridie — Ad



Distantia ab o. ad media		Distantiae	Spb	Latitudinis	Distantiae	Spb	Latitudinis	Distantiae	Spb	Latitudinis	Distantiae	Spb	Latitudinis	Distantiae	Spb	Latitudinis	Distantiae	Spb	Latitudinis	Distantiae	Spb	Latitudinis
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
T	R			4																		
5	0	1	42	22	1	42	22	1	42	23	1	42	24	1	39	27	1	31	36	1	37	26
4	0	1	41	22	1	44	22	1	41	23	1	48	24	1	43	27	1	40	26	1	38	26
3	0	1	43	23	1	44	23	1	43	24	1	42	27	1	40	26	1	38	41	1	31	38
2	0	1	31	21	1	32	21	1	31	28	1	29	29	1	21	31	1	28	32	1	27	32
1	0	1	16	30	1	16	31	1	17	32	1	18	39	1	15	37	1	11	36	1	10	34
meridies		0	50	36	0	51	31	0	50	38	0	49	40	0	48	41	0	41	42	0	40	43
1	0	0	20	42	0	20	43	0	20	44	0	20	46	0	18	48	0	18	50	0	17	51
1	47	0	0	47	0	0	46	0	0	41	0	0	49	0	0	51	0	0	51	0	0	53

Ante meridiem · Post meridiem

ante meri

Ab ascendente

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
1	47	0	0	47	0	0	46	0	0	41	0	0	49	0	0	51	0	0	51	0	0	53
2	0	0	6	47	0	6	46	0	6	41	0	6	49	0	6	51	0	7	53	0	7	52
3	0	0	25	41	0	20	46	0	27	50	0	27	52	0	23	52	0	21	56	0	20	51
4	0	0	30	41	0	30	48	0	38	50	0	38	52	0	36	52	0	38	56	0	32	51
5	0	0	47	41	0	47	48	0	47	50	0	43	52	0	41	52	0	39	51	0	38	56
5	47																					

Post meridiem · Asce

Sagittarius

Argumenti lune Signa

Ante meridiem

Distantia ... a meri(diano)		Distantias zenit lati(tudinis) lune		pt	Distantias latitudinis		pt	Distantias latitudinis		pt	Distantias latitudinis		pt	Distantias lati lune		pt	Distantias latitudinis		pt	Distantias lati lune		pt
h	m	h	m		h	m		h	m		h	m		h	m		h	m		h	m	
4	32																					
4	0	1	21	28	1	38	21	1	31	38	1	37	29	1	33	31	1	31	32	1	30	38
3	0	1	33	30	1	33	31	1	32	32	1	31	33	1	29	34	1	21	37	1	25	36
2	0	1	21	37	1	24	36	1	21	31	1	20	39	1	18	40	1	16	41	1	17	42
1	0	1	0	39	1	0	40	0	79	41	0	78	45	0	71	47	0	76	48	0	77	41
meridies		0	32	42	0	32	44	0	31	46	0	30	48	0	28	50	0	29	51	0	29	52
1	0	0	3	45	0	3	41	0	3	49	0	3	51	0	3	53	0	3	54	0	3	55
1	7	0	0	48	0	0	41	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55

Post meridiem

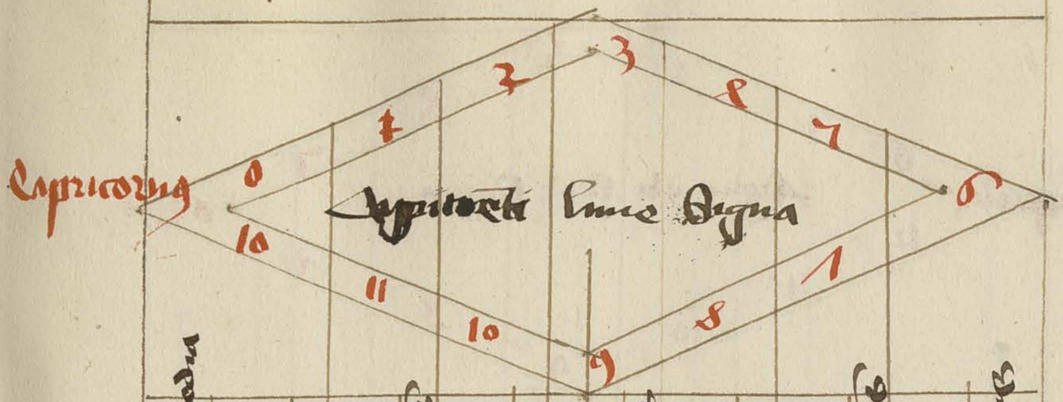
Ad ... nue

Nonagesimus. Gradus.

1	0	0	0	46	0	0	41	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	54	0	0	55
2	0	0	30	41	0	29	48	0	28	50	0	21	52	0	28	54	0	27	57	0	27	58
3	0	0	46	45	0	47	41	0	47	49	0	46	51	0	43	53	0	42	54	0	42	55
4	0	0	71	47	0	76	45	0	76	41	0	77	49	0	73	51	0	71	52	0	70	54
4	32																					

Post meridiem

Ad 4

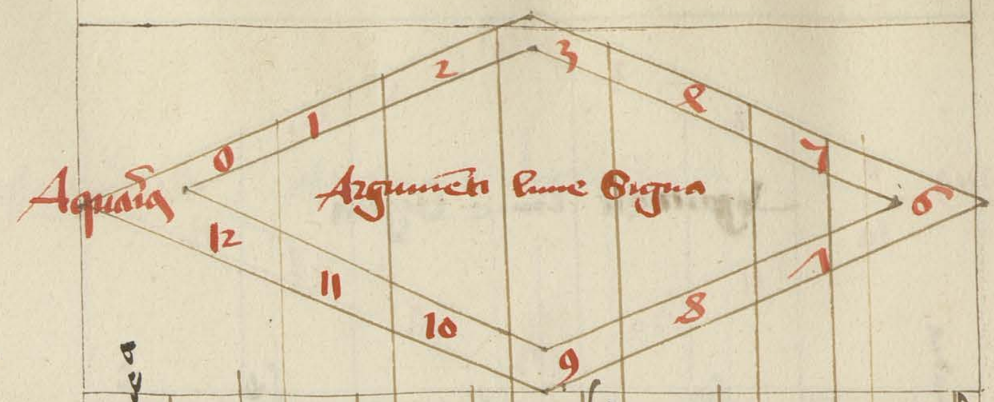


Distantia a meridie		Distantia	latitudinis		Distantia	latitudinis		Distantia	latitudinis		Distantia	latitudinis		Distantia	latitudinis		Distantia	latitudinis		Distantia	latitudinis		
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	
4	17																						
4	0	1	21	42	1	21	37	1	20	36	1	19	38	1	18	40	1	17	42	1	16	43	In
3	0	1	12	42	1	12	39	1	12	40	1	11	42	1	9	44	1	8	46	1	7	41	
2	0	0	51	44	0	51	44	0	51	47	0	50	41	0	49	49	0	48	51	0	48	52	
1	0	0	32	46	0	32	41	0	32	49	0	31	51	0	30	53	0	29	55	0	29	56	mane
Meridies		0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	55	0	0	56	0	0	58	

Ab Ascendente

Meridies		0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	55	0	0	56	0	0	58	Ante
1	0	0	32	46	0	32	41	0	32	49	0	31	51	0	30	53	0	29	55	0	29	56	
2	0	0	51	43	0	52	44	0	51	47	0	50	41	0	49	49	0	48	51	0	48	52	
3	0	1	12	36	1	12	39	1	12	40	1	11	42	1	9	44	1	8	46	1	7	41	
4	0	1	21	42	1	21	37	1	20	36	1	19	38	1	18	40	1	17	42	1	16	43	
4	17																						

Post meridiem



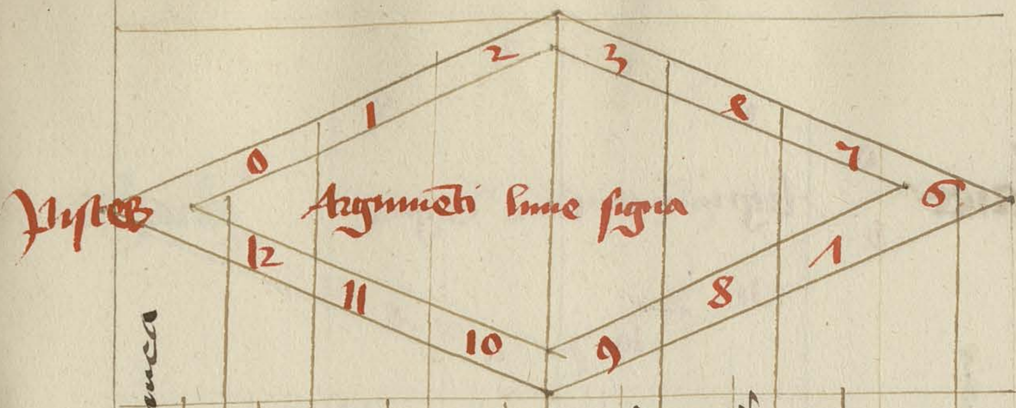
Distantia ... a me a		Diversitas lati[tudinis]			Diversitas lati[tudinis]			Diversitas lati[tudinis]			Diversitas latitudinis			Diversitas lati[tudinis]			Diversitas lati[tudinis]			Diversitas latitudinis		
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
5	32																					
5	0	0	71	57	0	76	56	0	76	51	0	77	59	0	73	71	0	71	73	0	70	72
3	0	0	56	56	0	57	51	0	57	59	0	55	51	0	53	72	0	54	72	0	56	77
2	0	0	30	51	0	29	58	0	28	70	0	21	79	0	26	78	0	27	77	0	27	76
1	7	0	0	56	0	0	51	0	0	59	0	0	7	0	0	73	0	0	78	0	0	76

Meridiem — Oriens

Nonagesimus — Gradus

1	7	0	0	56	0	0	51	0	0	59	0	0	71	0	0	73	0	0	78	0	0	77
1	0	0	3	56	0	3	51	0	3	59	0	3	71	0	3	73	0	3	78	0	3	72
Meridies		0	32	53	0	32	55	0	31	56	0	30	58	0	30	70	0	29	71	0	29	72
1	0	1	0	59	1	0	56	0	29	51	0	28	59	0	71	57	0	76	56	0	77	51
2	0	1	21	37	1	21	36	1	21	31	1	20	39	1	18	50	1	18	51	1	17	52
3	0	1	33	30	1	33	31	1	32	32	1	31	33	1	29	35	1	27	37	1	26	36
5	0	1	31	26	1	38	27	1	37	28	1	37	29	1	33	31	1	31	32	1	30	32
5	32																					

Ante / Meridies / Post meridiem



Distancia a linea | Distancia latitudinis | Distancia latitudinis | Distancia latitudinis | Distancia latitudinis | Distancia latitudinis | Distancia latitudinis | Distancia latitudinis

Meridies

H	N	h	m	N	h	m	N	h	m	N	h	m	N	h	m	N	h	m	N	h	m	N
7	12																					
7	0	0	67	65	0	67	68	0	67	70	0	62	72	0	61	72	0	29	76	0	28	76
6	0	0	39	65	0	39	68	0	38	70	0	38	72	0	38	72	0	36	76	0	32	71
3	0	0	26	65	0	25	68	0	27	70	0	27	72	0	23	72	0	31	76	0	20	71
4	0	0	8	67	0	8	68	0	8	65	0	8	69	0	8	71	0	7	73	0	7	72
1	67	0	0	67	0	0	68	0	0	65	0	0	69	0	0	71	0	0	72	0	0	73

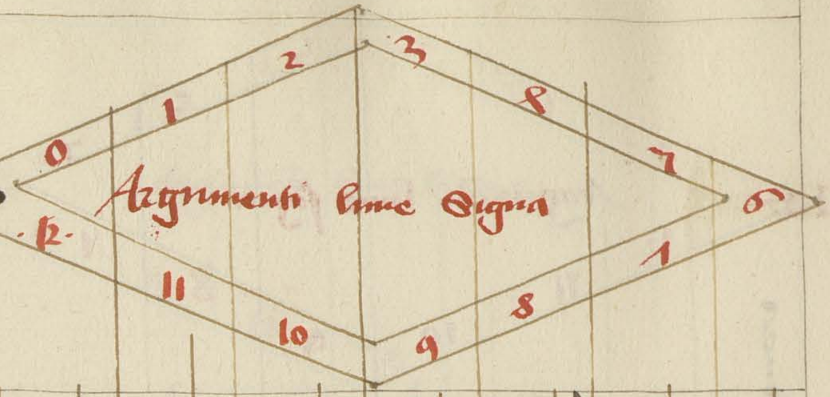
Oriens

Ab ascendente

Ante	1	67	0	0	67	0	0	66	0	0	65	0	0	69	0	0	71	0	0	72	0	0	73
	1	0	0	20	62	0	20	63	0	20	66	0	20	65	0	18	68	0	16	70	0	17	71
meridiem			0	70	30	0	71	31	0	70	38	0	69	60	0	66	61	0	66	62	0	68	63
post	1	0	1	18	30	1	16	31	1	17	32	1	16	34	1	12	37	1	11	36	1	10	31
meridiem	2	0	1	31	21	1	32	21	1	31	28	1	29	29	1	21	31	1	25	34	1	27	32
	3	0	1	63	23	1	66	23	1	63	24	1	62	37	1	60	26	1	38	21	1	31	28
	6	0	1	61	22	1	68	22	1	31	23	1	66	26	1	63	27	1	60	26	1	38	26
	7	0	1	62	32	1	62	23	1	62	23	1	61	26	1	39	27	1	31	26	1	37	26
	7	12																					

Ab ortu

Aries



meridiem

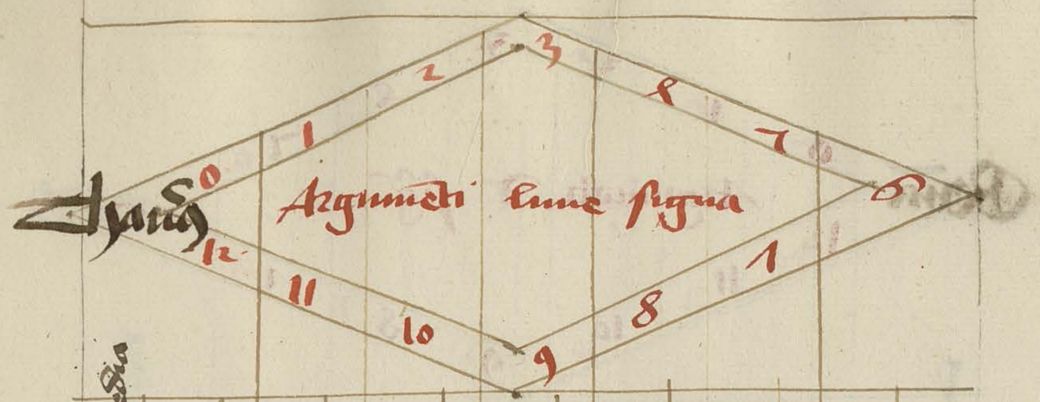
Distantia ho. a medio		ps	Distantia latitudinis		ps	Distantia lati. m.		ps	Distantia latitudinis		ps	Distantia lati. m.		ps	Distantia latitudinis		ps	Distantia lati. m.		ps	Distantia lati. m.	
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
0	0																					
6	0	0	37	48	0	37	49	0	37	71	0	37	78	0	34	77	0	33	71	0	33	78
5	0	0	34	48	0	34	49	0	33	71	0	33	72	0	32	77	0	31	71	0	31	78
4	0	0	21	46	0	21	41	0	21	49	0	26	71	0	26	73	0	27	77	0	27	70
3	0	0	18	43	0	18	43	0	18	47	0	18	41	0	17	49	0	17	70	0	17	71
2	0	0	0	38	0	0	39	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	47	0	0	46

minute

Nonagesimus gradus ab ascendente

Ante meridiem / post meridiem

2	0	0	0	38	0	0	39	0	0	46	0	0	44	0	0	44	0	0	47	0	0	46
4	0	0	22	34	0	22	37	0	22	36	0	21	31	0	21	38	0	20	39	0	20	40
meridies		0	41	29	0	41	29	0	41	30	0	46	31	0	47	32	0	44	33	0	43	34
1	0	4	12	26	1	12	26	1	11	24	1	10	28	1	8	29	1	7	30	1	6	31
2	0	1	28	24	1	29	24	1	28	27	1	21	26	1	27	21	1	23	28	1	22	29
3	0	1	41	22	1	41	22	1	40	23	1	39	24	1	31	27	1	37	28	1	33	21
4	0	1	47	21	1	47	21	1	44	22	1	43	23	1	41	24	1	39	27	1	31	26
5	0	1	44	20	1	44	20	1	43	21	1	42	22	1	40	23	1	38	24	1	31	27
6	0																					



Distantia ad ○ a medio		Diuersitas lat. m9			Diuersitas lat. m9			Diuersitas latitudinis			Diuersitas lat. m9			Diuersitas lat. m9			Diuersitas lat. m9			Diuersitas lat. m9		
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
6	24	0	35	49	0	35	50	0	35	51	0	34	53	0	34	55	0	33	71	0	33	54
6	0	0	36	44	0	38	49	0	38	50	0	37	53	0	37	54	0	36	56	0	36	57
5	0	0	40	45	0	40	47	0	40	48	0	39	52	0	38	52	0	37	52	0	41	55
4	0	0	37	44	0	37	45	0	37	46	0	37	48	0	36	50	0	35	52	0	35	53
3	0	0	28	42	0	28	43	0	28	44	0	28	46	0	27	44	0	27	45	0	35	50
2	0	0	14	37	0	14	38	0	14	39	0	14	41	0	13	42	0	13	43	0	13	44
1	35	0	0	34	0	0	36	0	0	35	0	0	36	0	0	38	0	0	39	0	0	40

Meridiem — Minue

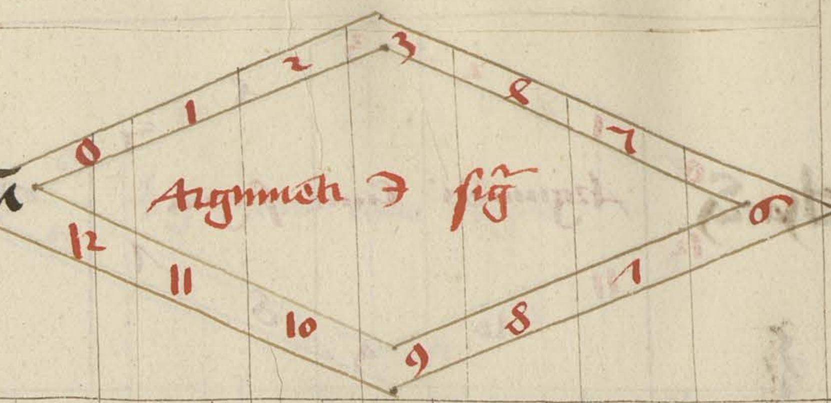
Nonagesima gradus ab ascendente

1	35	0	0	33	0	0	34	0	0	35	0	0	36	0	0	38	0	0	39	0	0	40
1	0	0	9	34	0	9	33	0	9	34	0	9	35	0	8	36	0	8	37	0	8	34
Medie		0	34	24	0	34	27	0	34	28	0	34	30	0	33	31	0	33	32	0	31	33
1	0	0	59	24	1	0	24	0	59	25	0	58	26	0	57	27	0	56	28	0	55	29
2	0	1	25	22	1	26	22	1	24	23	1	22	24	1	20	25	1	19	26	1	18	26
3	0	1	35	22	1	35	22	1	34	23	1	33	24	1	31	25	1	29	26	1	28	26
4	0	1	40	22	1	40	23	1	38	24	1	36	24	1	35	25	1	34	28	1	33	27
5	0	1	43	24	1	43	24	1	42	25	1	41	25	1	39	26	1	38	28	1	37	28
6	0	1	46	25	1	40	25	1	39	26	1	38	26	1	38	27	1	37		1	34	29

6 4

Ante — Post meridiem — Adde

Signum



Distantia ab o anna			Distantia latitudo			Distantia latitudo			Distantia latitudo			Distantia latitudo			Distantia latitudo			Distantia latitudo			Distantia latitudo	
g	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	
7	60																						
6	0	0	26	26	0	21	21	0	28	29	0	27	41	0	28	73	0	23	72	0	23	77	
5	0	0	71	27	0	72	26	0	72	21	0	71	29	0	70	71	0	29	72	0	29	73	
7	0	0	77	22	0	76	23	0	76	22	0	77	26	0	76	28	0	73	29	0	72	70	
4	0	0	72	39	0	77	20	0	77	21	0	76	23	0	73	27	0	74	26	0	71	21	
3	0	0	26	37	0	21	38	0	26	39	0	27	38	0	22	39	0	23	26	0	23	21	
2	0	0	33	31	0	33	32	0	32	32	0	32	33	0	31	32	0	30	37	0	30	37	
1	0	0	9	26	0	9	21	0	9	28	0	9	29	0	9	30	0	8	31	0	8	31	
0	30	0	0	26	0	0	27	0	0	26	0	0	21	0	0	28	0	0	29	0	0	30	

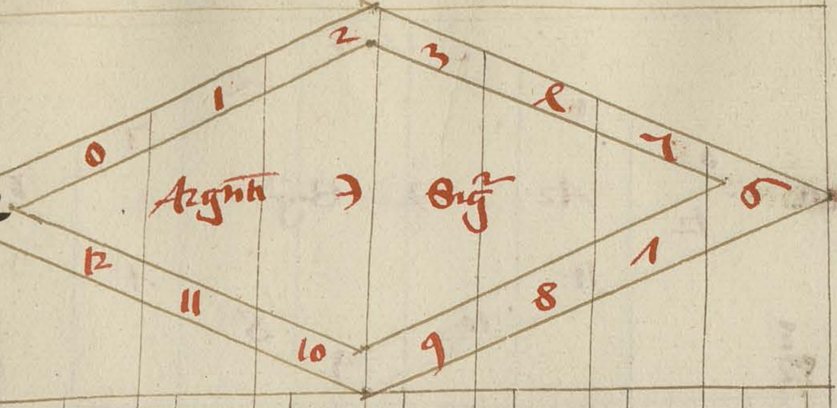
Ante meridiem — Minute

Nonagesimi — Gradus

An																						
0	30	0	0	26	0	0	27	0	0	28	0	0	21	0	0	28	0	0	29	0	0	30
meridiei		0	16	49	0	16	43	0	17	42	0	16	47	0	17	48	0	17	41	0	17	41
1	0	0	44	42	0	44	42	0	43	43	0	42	42	0	41	47	0	40	46	0	40	46
2	0	1	9	43	1	9	43	1	8	42	1	7	47	1	7	48	1	4	41	1	3	48
3	0	1	21	44	1	22	42	1	21	47	1	20	26	1	18	41	1	11	28	1	15	49
4	0	1	30	21	1	31	21	1	30	28	1	29	29	1	21	31	1	26	32	1	27	32
5	0	1	29	30	1	30	30	1	29	31	1	28	33	1	26	34	1	27	37	1	24	37
6	0	1	28	33	1	29	33	1	28	34	1	21	37	1	27	34	1	22	38	1	22	39
7	0	1	24	37	1	27	38	1	24	37	1	23	38	1	21	38	1	20	39	1	19	40
7	60																					

post meridiem — Ad ... de

Cancer



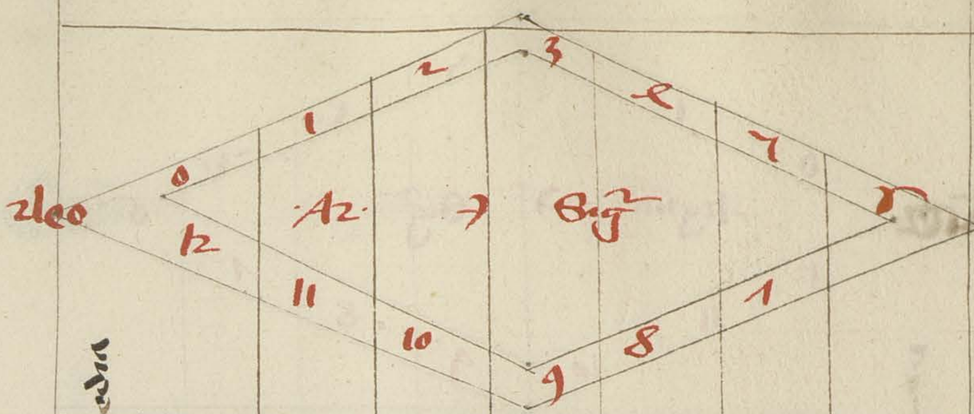
Distantia vere coniunctionis a meridie		Diversitas latitudinis in minutis 48			Diversitas latitudinis in minutis 48			Diversitas latitudinis in minutis 48			Diversitas latitudinis in minutis 48			Diversitas latitudinis in minutis 48			Diversitas latitudinis in minutis 48			Diversitas latitudinis in minutis 48		
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
8	0																					
7	0	1	5	42	1	6	43	1	6	44	1	5	46	1	4	48	1	3	50	1	2	50
6	0	1	12	39	1	13	40	1	12	41	1	13	43	1	11	44	1	9	45	1	8	46
5	0	1	16	36	1	17	37	1	18	38	1	17	39	1	14	41	1	12	42	1	11	43
4	0	1	12	32	1	13	33	1	12	34	1	11	35	1	9	36	1	8	37	1	7	38
3	0	1	5	28	1	5	29	1	5	30	1	4	31	1	3	32	1	1	31	1	0	34
2	0	0	50	27	0	51	26	0	50	26	0	49	27	0	48	28	0	47	29	0	47	29
1	0	0	28	23	0	28	23	0	28	24	0	28	25	0	27	26	0	26	27	0	25	27
Meridies		0	0	21	0	0	21	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	27	0	0	27

Ante meridiem

Ab ascendente

Meridies		0	0	21	0	0	21	0	0	22	0	0	23	0	0	24	0	0	27	0	0	27
1	0	0	28	23	0	28	23	0	28	24	0	28	25	0	27	26	0	26	27	0	25	27
2	0	0	50	27	0	51	26	0	50	26	0	49	27	0	48	28	0	47	29	0	47	29
3	0	1	5	28	1	5	29	1	5	30	1	4	31	1	3	32	1	1	33	1	0	34
4	0	1	12	32	1	13	33	1	12	34	1	11	35	1	9	36	1	8	37	1	7	38
5	0	1	16	36	1	17	37	1	16	38	1	17	39	1	14	41	1	12	42	1	11	43
6	0	1	12	39	1	13	40	1	12	41	1	13	43	1	11	44	1	9	45	1	8	46
7	0	1	5	42	1	6	43	1	6	44	1	5	46	1	4	48	1	3	50	1	2	50
8	0																					

Post meridiem

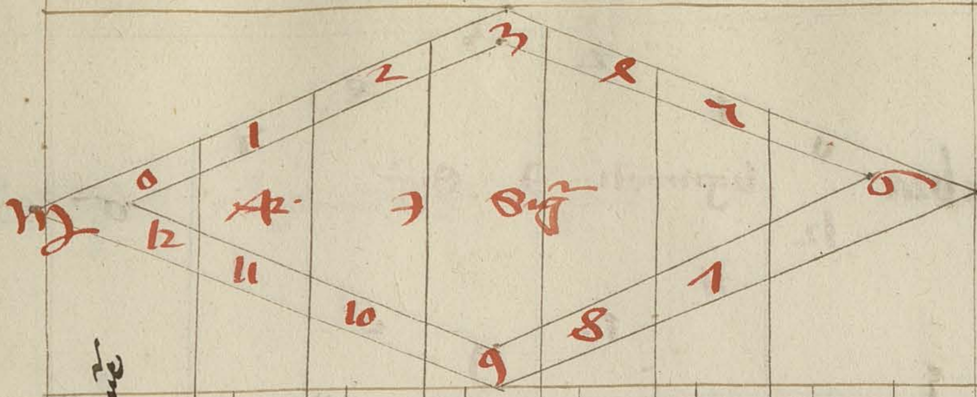


	Distantia ve o a media		Distitas lati m			Distitas lati m			Distitas lati m			Distitas latitudis			Distitas lati m			Distitas lati m			Distitas lati m		
	h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
Ante meridie	[illegible]	40																					
	7	0	1	24	33	1	27	34	1	24	37	1	23	36	1	21	34	1	20	39	1	19	40
	6	0	1	28	33	1	29	33	1	28	34	1	21	37	1	27	31	1	24	31	1	23	39
	5	0	1	29	30	1	30	30	1	29	31	1	28	33	1	26	34	1	27	37	1	26	37
	4	0	1	30	21	1	31	21	1	30	24	1	29	29	1	21	31	1	26	32	1	27	32
	3	0	1	21	24	1	22	24	1	21	27	1	20	26	1	18	21	1	17	28	1	26	29
	2	0	1	9	23	1	9	23	1	8	24	1	7	27	1	7	30	1	8	31	1	3	28
	1	0	0	44	22	0	44	22	0	45	23	0	42	24	0	41	37	0	40	40	0	40	46
Meridies			0	16	43	0	16	43	0	18	42	0	18	47	0	17	26	0	17	41	0	17	41
	0	30	0	0	47	0	0	47	0	0	46	0	0	41	0	0	48	0	0	29	0	0	30

Nuc mi

Post meridiem	0	30	0	0	46	0	0	47	0	0	46	0	0	44	0	0	48	0	0	29	0	0	30
	1	0	0	9	46	0	9	41	0	9	48	0	9	49	0	9	50	0	8	51	0	8	31
	2	0	0	33	31	0	33	32	0	32	32	0	31	33	0	31	34	0	30	35	0	30	37
	3	0	0	46	37	0	41	36	0	46	31	0	47	38	0	44	39	0	43	40	0	43	41
	4	0	0	52	39	0	55	40	0	55	41	0	52	43	0	53	47	0	52	46	0	51	41
	5	0	0	55	42	0	56	43	0	56	44	0	55	46	0	54	48	0	53	40	0	52	50
	6	0	0	51	47	0	52	46	0	52	49	0	51	49	0	50	51	0	49	52	0	49	53
	7	0	0	46	46	0	41	41	0	46	49	0	47	51	0	44	53	0	43	54	0	43	55
	7	40																					

Ab oc



h	Distancia vc a aeq.			Distancias lati.			Distancias			Distancia			Distancias			Distancias			Distancia		Distancia lati mi
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
6	22																				
6	0	1	60	27	1	60	27	1	39	46	1	38	46	1	36	41	1	47	28	1	38 29
7	0	1	63	32	1	63	32	1	63	47	1	61	47	1	39	46	1	38	21	1	31 28
8	0	1	60	23	1	60	23	1	38	42	1	36	42	1	37	47	1	32	46	1	33 21
9	0	1	37	41	1	37	42	1	32	23	1	33	42	1	31	47	1	29	46	1	26 46
10	0	1	27	22	1	26	22	1	42	23	1	22	42	1	20	47	1	19	48	1	18 46
11	0	0	79	24	1	0	42	0	79	27	0	78	36	0	71	41	0	76	48	0	77 29
meridies	0	38	41	0	38	41	0	40	48	0	38	30	0	33	31	0	32	32	0	31	37
1	0	0	9	32	0	9	33	0	9	38	0	9	37	0	8	36	0	8	31	0	8 38
1	33	0	0	33	0	0	34	0	0	37	0	0	36	0	0	38	0	0	39	0	0 60

Ante meridiem — meridies — post — Oriente

h																					
1	43	0	0	33	0	0	34	0	0	37	0	0	36	0	0	38	0	0	39	0	0 60
2	[illegible]	0	42	31	0	42	38	0	42	39	0	42	41	0	13	42	0	13	43	0	13 44
3	0	0	28	46	0	28	43	0	28	46	0	28	46	0	21	48	0	21	49	0	21 70
4	0	0	31	48	0	31	47	0	31	46	0	31	48	0	36	70	0	37	72	0	37 73
5	0	0	40	40	0	40	41	0	40	48	0	39	72	0	38	72	0	31	72	0	34 77
6	0	0	38	48	0	38	49	0	38	70	0	31	73	0	31	72	0	36	70	0	36 74
6	22	0	37	49	0	37	70	0	37	71	0	38	73	0	38	77	0	33	71	0	33 78

meridiem — Ab — De

Distancia . o . signi		Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis		
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
6	0	1	42																			
5	0	1	44	20	1	44	20	1	43	21	1	42	22	1	46	23	1	38	24	1	31	25
4	0	1	45	21	1	45	21	1	44	22	1	43	23	1	41	24	1	39	25	1	31	26
3	0	1	41	23	1	41	22	1	40	23	1	39	24	1	31	25	1	37	26	1	33	27
2	0	1	28	24	1	29	24	1	28	25	1	41	26	1	25	27	1	33	28	1	22	29
1	0	1	12	26	1	12	26	1	11	27	1	10	28	1	8	29	1	7	30	1	6	31
Meridies		0	41	29	0	41	29	0	41	30	0	46	31	0	45	32	0	44	33	0	43	34
1	0	0	22	34	0	22	35	0	22	36	0	21	37	0	25	38	0	20	39	0	20	40
2	0	0	0	38	0	0	39	0	0	40	0	0	42	0	0	44	0	0	45	0	0	46

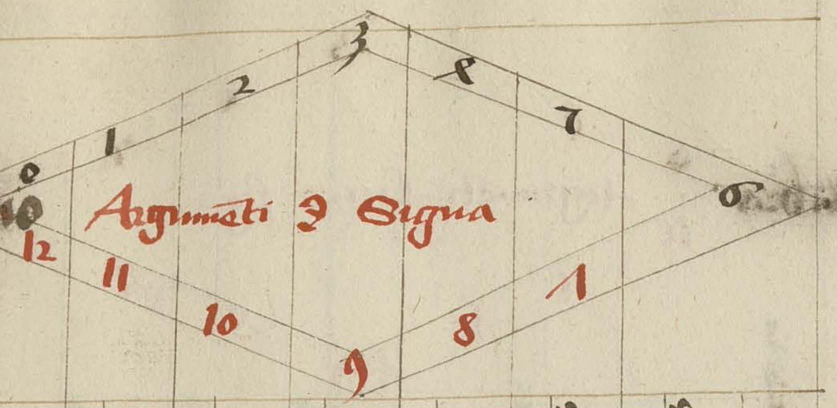
Ante meridiem — Post — Minute

Nonagesimi Gradus

2	0	0	0	38	0	0	39	0	0	40	0	0	42	0	0	[illegible]	0	0	45	0	0	46
3	0	0	16	43	0	16	43	0	16	45	0	16	41	0	17	49	0	17	50	0	17	51
4	0	0	21	46	0	21	41	0	21	49	0	26	51	0	26	53	0	25	55	0	27	56
5	0	0	34	48	0	34	49	0	33	51	0	33	53	0	32	55	0	31	57	0	31	58
6	0	0	37	48	0	37	49	0	33	51	0	37	53	0	34	55	0	33	57	0	33	58

meridiem — Alte

Scorpio



Distantia vel a meridie h	m	Z pb h	Distantias m	Latitudines m	Z pb h	Distantias m	Latitudines m	Z pb h	Distantias m	Latitudines m	Z pb h	Distantias m	Latitudines m	Z pb h	Distantias m	Latitudines m	Z pb h	Distantias m	Latitudines m	Z pb h	Distantias m	Latitudines m
5	6																					
5	0																					
4	0	1	47	22	1	46	23	1	43	22	1	42	27	1	41	26	1	39	21	1	38	31
3	0	1	41	26	1	42	21	1	41	22	1	39	29	1	31	30	1	37	31	1	32	31
2	0	1	28	29	1	29	30	1	38	31	1	21	32	1	27	33	1	23	34	1	22	37
1	0	1	12	34	1	13	32	1	12	37	1	11	31	1	9	39	1	8	40	1	1	41
Meridies		0	51	38	0	51	39	0	50	40	0	50	42	0	49	40	0	48	42	0	47	46
1	0	0	21	43	0	21	43	0	21	47	0	26	41	0	25	49	0	27	50	0	27	51
2	0	0	0	46	0	0	41	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	52	0	0	55

Ante meridiem — Meridies — vel post — Prima ?

Ab aspectu

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
2	0	0	0	46	0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	52	0	0	55
3	0	0	20	41	0	20	48	0	20	50	0	20	52	0	19	54	0	18	56	0	18	51
4	0	0	34	48	0	34	49	0	34	51	0	33	53	0	33	55	0	32	51	0	32	54
5	0	0	39	48	0	39	49	0	39	51	0	39	53	0	38	55	0	31	51	0	31	54
5	6	0																				

Post meridiem — Ode

Sagittarius

Distantia hore a medio — Distantias latitudinis — Distantias latitudinis — Distantias latitudinis — Distantias latitudinis — Distantias latitudinis — Distantias latitudinis — Distantias latitudinis

vel ante meridie

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
4	20																					
4	0	1	32		1	32																
3	0	1	26	33	1	26	34	1	24	37	1	20	1	22	36	1	21	39	1	20	36	46
2	0	1	18	37	1	19	36	1	[illegible]	39	0	16	1	24	42	1	13	43	1	12	40	44
1	0	0	71	41	0	28	42	0	33	43	0	35	0	77	41	0	78	48	0	73	47	49
Meridies		0	33	47	0	33	46	0	38	48	0	72	0	32	72	0	31	78	0	31	70	47
1	0	0	8	48	0	6	49	0	0	71	0	7	0	7	77	0	7	71	0	7	73	78
1	12	0	0	48	0	0	49	0	0	71	0	0	0	0	77	0	0	71	0	0	[illegible]	78

lune

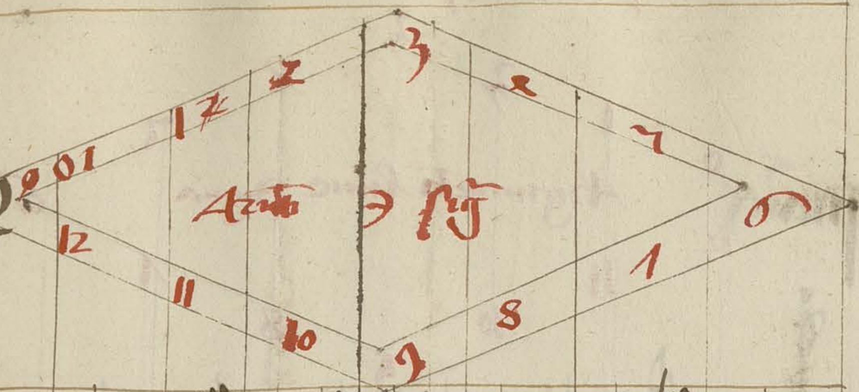
Nonagesim gradus ab ascendente

post meridie

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
1	12	0	0	48	0	0	49	0	0	71	0	0	73	0	0	77	0	0	71	0	0	78
2	0	0	18	49	0	19	70	0	19	72	0	18	72	0	18	[illegible]	0	11	71	0	11	78
3	0	0	40	41	0	41	[illegible]	0	40	70	0	39	73	0	38	72	0	31	76	0	31	71
4	0	0	70	47	0	70	46	0	49	48	0	48	70	0	41	72	0	46	73	0	45	76
4	20																					

hore

Capitulum



h	m	h	m	Distantia lat.	h	m	Distantia lat.	h	m	Distantia lat.	h	m	Distantia lat.	h	m	Distantia lat.	h	m	Distantia lat.	h	m	Distantia lat.
5	0																					
3	0	1	9	52	1	9	53	1	8	55	1	1	56	1	7	58	1	5	59	1	3	70
4	0	0	71	57	0	71	56	0	70	58	0	59	70	0	58	71	0	51	72	0	51	73
1	0	0	28	51	0	28	56	0	28	70	0	28	72	0	21	76	0	25	76	0	28	71
Meridie		0	0	59	0	0	70	0	0	72	0	0	74	0	0	76	0	0	78	0	0	79

Ante meridiem — Post meridiem

Nonagesimus gradus ab ascendente

h	m																					
Meridie		0	0	59	0	0	70	0	0	72	0	0	74	0	0	76	0	0	78	0	0	79
1	0	0	28	51	0	28	55	0	28	70	0	28	72	0	21	76	0	25	76	0	25	71
2	0	0	71	57	0	71	56	0	70	58	0	59	70	0	58	71	0	51	72	0	51	73
3	0	1	9	52	1	9	53	1	8	55	1	1	56	1	7	58	1	5	59	1	3	70
5	0																					

Post meridiem — Ante

Tabula distancie visibilis coniunctionis a vera

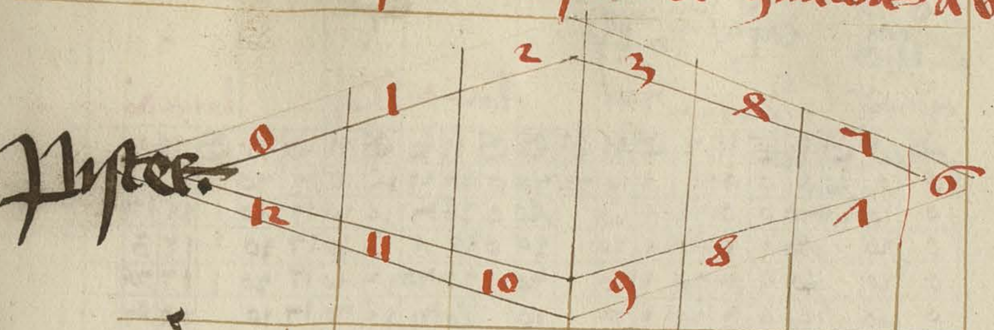
Ante meridiem

Distancia vere ☌ a media		Distancia et latitudo			Distancia et latitudo			Distancia et latitudo			Distancia et latitudo			Distancia et latitudo			Distancia et latitudo			Distancia et latitudo		
h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
4	40																					
4	0	0	50	47	0	50	46	0	49	46	0	48	50	0	41	52	0	46	53	0	40	52
3	0	0	40	41	0	41	48	0	40	50	0	39	52	0	38	52	0	31	56	0	31	51
2	0	0	19	49	0	19	47	0	19	52	0	18	52	0	18	56	0	11	51	0	11	58
1	0	0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	57	0	0	51	0	0	58

Nonagesimus gradus ab ascendente

Ante 1	0	0	0	48	0	0	49	0	0	51	0	0	53	0	0	57	0	0	51	0	0	58
1	0	0	6	48	0	6	49	0	6	51	0	5	53	0	5	57	0	5	51	0	5	58
Meridies		0	33	47	0	33	46	0	33	48	0	32	50	0	32	52	0	31	54	0	31	54
post meridiem 1	0	0	51	41	0	58	42	0	51	43	0	58	47	0	57	41	0	54	48	0	53	48
2	0	1	18	37	1	19	38	1	18	39	1	16	40	1	14	42	1	13	43	1	12	44
3	0	1	26	33	1	26	32	1	27	37	1	22	36	1	22	38	1	21	39	1	20	39
4	0																					
4	40																					

Tabula distantie visibilis generatione a vera



Meridies

h	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
	Distantia vere a media	Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis			Distantia latitudinis		
7	6																					
5	0	0	39	46	0	39	49	0	39	71	0	39	73	0	38	77	0	35	71	0	31	78
4	0	0	34	46	0	34	49	0	34	71	0	33	73	0	33	77	0	32	71	0	32	78
3	0	0	20	41	0	20	46	0	20	70	0	20	72	0	19	76	0	18	76	0	18	71
2	0	0	0	46	0	0	41	0	0	49	0	0	71	0	0	73	0	0	76	0	0	77

Mi nue

Nonagesimus gradus ab ascendente

Ante Meridiem — Post meridiem

2	0	0	0	46	0	0	41	0	0	49	0	0	71	0	0	73	0	0	76	0	0	77
1	0	0	21	43	0	21	43	0	21	47	0	25	41	0	26	49	0	27	70	0	27	71
Meridies		0	71	38	0	71	39	0	70	46	0	70	42	0	49	44	0	45	47	0	41	46
1	0	1	12	34	1	13	34	1	12	37	1	11	31	1	9	39	1	8	40	1	7	41
2	0	1	28	29	1	29	30	1	28	31	1	24	32	1	27	33	1	23	34	1	22	37
3	0	1	41	26	1	42	24	1	41	28	1	39	29	1	34	30	1	27	31	1	34	31
4	0	1	47	22	1	40	23	1	47	24	1	43	27	1	41	26	1	39	24	1	38	24
7	0																					
7	0																					

Ad de

Tabula latitudinis lune in eclipsibus

8 / 0 / Septentrionalis / 6 / Meridionalis — 0 / Septentrionalis / 6 / Latitudo — 6 / 0 / Septentrionalis / 6 / Meridionalis — Latitudo — 0 / Septentrionalis / 6 / Meridionalis — Latitudo

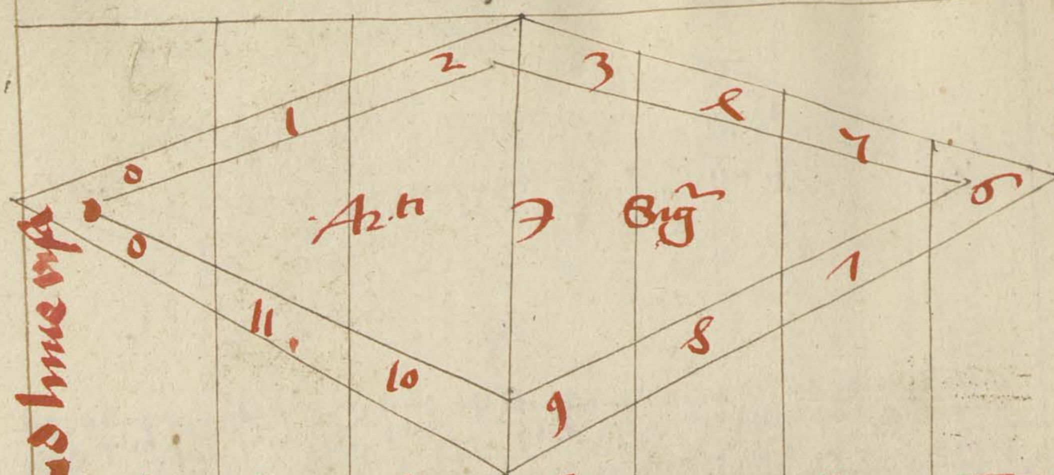
S	M	S	M	S	M	Z	S	M	S	S	S	M	Z	S	M	S	M	S	M	Z	
0	0	30	0	0	0	0	7	10	44	50	0	31	43	14	10	15	50	1	13	41	
0	10	29	50	0	0	52	7	20		40	0	38	17	14	20	15	40	1	14	14	
0	20		40	0	1	44	7	30		30	0	39	7	14	30	15	30	1	15	3	
0	30		30	0	2	30	7	40		20		39	59	14	40	15	20	1	15	54	
0	40		20	0	3	29	7	50		10		40	51	14	50	15	10		16	47	
0	50		10		4	41	8	0	44	0		41	44	15	0	15	0		17	36	
1	0	29	0		5	13		10	41	50		42	34	15	10	14	50		18	26	
1	10	28	50		6	5		20		40		43	27	15	20		40		19	18	
1	20		40		6	58		30		30		44	11	15	30		30		20	6	
1	30		30		7	50		40		20		44	59	15	40		20		20	56	
1	40		20		8	42	8	50		10		46	29	15	50		10		21	46	
1	50		10		9	37	9	0	41	0		46	52	16	0	14	0		22	37	
2	0	28	0		10	21		10	20	50		47	44		10	13	50		23	27	
2	10	27	50		11	19		20		40		48	37		20		40		24	15	
2	20		40		12	11		30		30		49	21		30		30		25	4	
2	30		30		13	3		40		20		50	18		40		20		25	54	
2	40		20		13	56	9	50		10		51	10	16	50		10		26	44	
2	50		10		14	48	10	0	20	0		52	1	17	0	13	0		27	33	
3	0	27	0		15	40		10	19	50		52	44		10	12	50		28	33	
3	10	26	50		16	34		20		40		53	44		20		40		29	13	
3	20		40		17	44		30		30		54	37		30		30		30	2	
3	30		30		18	16		40		20		55	21		40		20		30	52	
3	40		20		19	8	10	50		10		56	18	17	50		10		31	42	
3	50		10		20	1	11	0	19	0		57	9	18	0	12	0		32	31	
4	0	26	0		20	55		10	18	50	0	58	1		10	11	50		33	21	34
4	10	27	50		21	46		20		40	0	58	52		20		40		33	11	35
4	20		40		22	38		30		30	0	59	43		30		30		34	0	
4	30		30		23	30		40		20	1	0	34		40		20		35	50	
4	40		20		24	23	11	50		10	1	1	25	18	50		10		36	40	36
4	50		10		25	15	12	0	18	0		2	16	19	0	11	0		36	29	37
5	0	27	0		26	7		10	11	50		3	8		10	10	50		36	19	
5	10	28	50		26	59		20		40	1	3	59		20		40		37	9	
5	20		40		27	51		30		30	1	4	50		30		30		39	58	
5	30		30		28	43		40		20	1	5	41		40		20		39	48	40
5	40		20		29	37	12	50		10		6	32	19	50		10		40	28	41
5	50		10		30	25	13	0	11	0		7	23	20	0	10	0		41	21	42
6	0	22	0		31	19		10	16	50		8	14		10	9	50		42	14	43 14
6	10	23	50		32	11		20		40		9	6		20		40		43	6	
6	20		40	0	33	4		30		30		9	51		30		30	1	44	55	
6	30		30	0	33	55		40		20	1	10	48		40		20	1	44	44	45
6	40		20	0	34	41	13	50	16	10	1	11	39	20	50		10	1	45	24	46
6	50		10	0	37	39	14	0	16	0	1	12	30	21	0	9	0	1	46	25	47
7	0	23	0	0	38	31	14														

11 / Meridionalis / 7 / Septentrionalis / 8 — 11 / Meridionalis / 7 / Septentrionalis / 8 — 11 / Meridionalis / 7 / Septentrionalis / 8

Tabula eclypsis ☉ sole existente in auge ecentrici

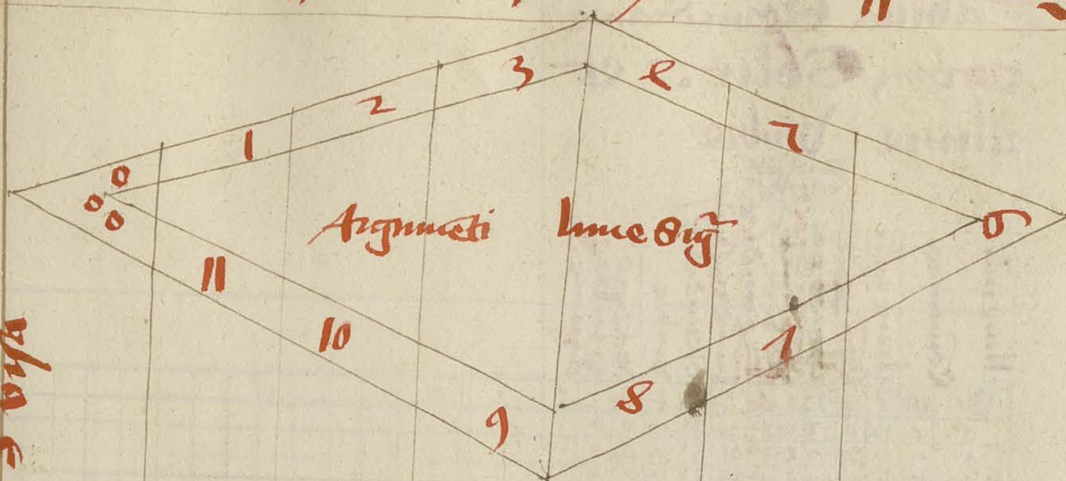
	puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus	
	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m
0	11	33	1	6	11	37	1	6	11	49	1	[illegible]	12	7	1	3	12	29	1	1	12	[illegible]	0	59	12	55	0	59
1	11	10	1	6	11	14	1	6	11	26	1	5	11	44	1	3	12	6	1	1	12	27	0	59	12	32	0	59
2	10	47	1	6	10	51	1	6	11	3	1	5	11	21	1	3	11	43	1	1	12	4	0	59	12	9	0	59
3	10	24	1	6	10	28	1	6	10	40	1	5	10	58	1	2	11	20	1	0	11	39	0	59	11	46	0	58
4	10	1	1	6	10	5	1	5	10	17	1	4	10	35	1	2	10	57	1	0	11	16	0	58	11	23	0	58
5	9	38	1	6	9	42	1	5	9	54	1	4	10	12	1	2	10	34	1	0	10	53	0	58	11	0	0	58
6	9	15	1	5	9	20	1	5	9	31	1	3	9	49	1	1	10	11	1	0	10	30	0	58	10	37	0	57
7	8	52	1	5	8	57	1	4	9	8	1	3	9	26	1	1	9	48	0	59	10	7	0	57	10	14	0	57
8	8	29	1	4	8	34	1	4	8	45	1	2	9	3	1	1	9	27	0	59	9	44	0	57	9	51	0	57
9	8	6	1	4	8	11	1	3	8	22	1	2	8	40	1	0	9	2	0	58	9	21	0	56	9	28	0	56
10	7	43	1	3	7	48	1	3	7	59	1	1	8	17	1	0	8	39	0	58	8	58	0	56	9	5	0	56
11	7	20	1	3	7	25	1	2	7	36	1	0	7	55	0	59	8	16	0	57	8	37	0	55	8	42	0	55
12	6	57	1	2	7	2	1	1	7	14	1	0	7	32	0	59	7	53	0	57	8	12	0	55	8	19	0	55
13	6	34	1	1	6	39	1	0	6	51	[illegible]	59	7	9	0	58	7	30	0	56	7	49	0	54	7	56	0	54
14	6	11	0	0	6	16	0	59	6	28	0	58	6	46	0	57	7	7	0	55	7	26	0	53	7	33	0	53
15	5	49	0	59	5	53	0	58	6	5	0	57	6	23	0	56	6	44	0	54	7	3	0	53	7	10	0	52
16	5	26	0	57	5	30	0	56	5	42	0	56	6	0	0	55	6	21	0	53	6	40	0	52	6	47	0	51
17	5	3	0	56	5	7	0	55	5	19	0	54	5	37	0	53	5	58	0	52	6	17	0	51	6	24	0	50
18	4	40	0	55	4	44	0	53	4	56	0	53	5	14	0	52	5	37	0	51	5	54	0	50	6	2	0	49
19	4	17	0	53	4	21	0	52	4	33	0	51	4	51	0	50	5	14	0	50	5	31	0	49	5	39	0	48
20	3	54	0	51	3	58	0	50	4	10	0	49	4	28	0	49	4	50	0	48	5	8	0	47	5	16	0	46
21	3	31	0	50	3	37	0	48	3	47	0	48	4	5	0	47	4	27	0	47	4	47	0	46	4	53	0	46
22	3	8	0	48	3	14	0	46	3	24	0	46	3	44	0	45	4	4	0	45	4	22	0	44	4	30	0	44
23	2	45	0	47	2	49	0	43	3	1	0	44	3	19	0	43	3	41	0	44	3	59	0	43	4	7	0	43
24	2	22	0	45	2	26	0	40	2	38	0	41	2	56	0	41	3	18	0	41	3	36	0	41	3	44	0	41
25	1	59	0	[illegible]	2	3	0	41	2	15	0	38	2	33	0	38	2	55	0	39	3	13	0	39	3	21	0	39
26	1	36	0	37	1	40	0	34	1	52	0	37	2	10	0	35	2	32	0	36	2	50	0	37	2	58	0	37
27	1	13	0	34	1	17	0	30	1	29	0	31	1	47	0	33	2	9	0	34	2	27	0	34	2	35	0	35
28	0	50	0	30	0	54	0	27	1	6	0	21	1	24	0	29	1	46	0	32	2	4	0	35	2	12	0	33
29	0	27	0	27	0	31	0	19	0	43	0	[illegible]	1	1	0	27	1	23	0	31	1	41	0	29	1	49	0	30
30	0	4	0	18	0	8	0	10	0	20	0	17	0	38	0	20	1	0	0	28	1	18	0	26	1	26	0	27
31	0	0	0	[illegible]	0	0	0	5	0	0	0	0	0	15	0	13	0	37	0	24	0	55	0	22	1	3	0	23
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	19	0	32	0	11	0	40	0	19
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	9	0	9	0	17	0	12
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0																					0	0	0	0	0	

Tabula eclipsis ☉ sole existente in longitudine media



latitudo lune vera	puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus		puncta eclip.		tempus casus	
p	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m
0	10	21	1	8	11	45	1	7	11	34	1	6	11	54	1	4	12	17	1	2	12	33	1	0	12	6	1	0
1	10	59	1	8	11	3	1	7	11	17	1	6	11	32	1	4	11	53	1	2	12	11	1	0	12	18	1	0
2	10	37	1	8	10	41	1	7	10	52	1	6	11	10	1	4	11	31	1	2	11	48	1	0	11	56	1	0
3	10	17	1	8	10	19	1	7	10	30	1	6	10	48	1	4	11	9	1	2	11	26	1	0	11	34	1	0
4	9	53	1	7	9	54	1	7	10	8	1	6	10	45	1	4	10	41	1	2	11	4	1	0	11	12	0	59
5	9	30	1	7	9	37	1	7	9	46	1	5	10	3	1	3	10	24	1	1	10	44	1	0	10	49	0	59
6	9	8	1	7	9	12	1	6	9	44	1	5	9	41	1	3	10	2	1	1	10	20	0	59	10	21	0	59
7	8	46	1	6	8	50	1	5	9	2	1	4	9	19	1	3	9	40	1	1	9	58	0	59	10	5	0	59
8	8	24	1	5	8	28	1	5	8	40	1	4	8	51	1	2	9	18	1	0	9	36	0	58	9	43	0	58
9	8	2	1	5	8	6	1	4	8	11	1	3	8	35	1	2	8	56	1	0	9	13	0	58	9	21	0	58
10	7	40	1	4	7	44	1	4	7	55	1	3	8	13	1	1	8	34	0	59	8	51	0	57	8	59	0	57
11	7	18	1	3	7	22	1	3	7	33	1	2	7	50	1	0	8	11	0	59	8	29	0	57	8	37	0	56
12	6	55	1	3	6	59	1	2	7	11	1	1	7	28	1	0	7	49	0	58	8	7	0	56	8	14	0	56
13	6	33	1	2	6	37	1	1	6	49	1	0	7	6	0	59	7	27	0	57	7	45	0	56	7	52	0	55
14	6	11	1	1	6	17	1	0	6	27	0	59	6	44	0	58	7	5	0	56	7	23	0	55	7	30	0	54
15	5	49	0	59	5	53	0	59	6	4	0	58	6	22	0	57	6	43	0	55	7	1	0	54	7	8	0	54
16	5	27	0	58	5	31	0	58	5	44	0	57	6	0	0	56	6	21	0	54	6	38	0	53	6	48	0	53
17	5	5	0	56	5	9	0	56	5	20	0	55	5	37	0	55	5	59	0	53	6	16	0	52	6	24	0	52
18	4	42	0	55	4	47	0	55	4	58	0	54	5	17	0	53	5	36	0	52	5	54	0	51	6	1	0	51
19	4	2	0	53	4	24	0	53	4	36	0	53	4	53	0	52	5	14	0	51	5	32	0	50	5	39	0	50
20	3	58	0	51	4	2	0	51	4	14	0	51	4	31	0	50	4	52	0	50	5	10	0	49	5	17	0	48
21	3	36	0	49	3	40	0	50	3	52	0	49	4	9	0	49	4	30	0	48	4	48	0	47	4	55	0	47
22	3	14	0	47	3	16	0	48	3	29	0	47	3	47	0	47	4	8	0	47	4	29	0	46	4	33	0	46
23	2	52	0	45	2	56	0	45	3	7	0	45	3	25	0	45	3	46	0	45	4	3	0	44	4	11	0	44
24	2	30	0	43	2	34	0	43	2	45	0	43	3	2	0	43	3	23	0	43	3	41	0	42	3	49	0	43
25	2	7	0	40	2	11	0	40	2	23	0	40	2	40	0	42	3	1	0	41	3	19	0	41	3	26	0	41
26	1	45	0	36	1	49	0	37	2	1	0	37	2	18	0	38	2	39	0	38	2	57	0	39	3	4	0	39
27	1	23	0	33	1	27	0	33	1	39	0	34	1	56	0	37	2	16	0	36	2	37	0	35	2	42	0	37
28	1	1	0	28	1	5	0	29	1	16	0	30	1	34	0	32	1	55	0	33	2	13	0	34	2	20	0	34
29	0	39	0	23	0	43	0	23	0	54	0	25	1	12	0	28	1	33	0	30	1	50	0	31	1	58	0	32
30	0	17	0	17	0	21	0	16	0	32	0	20	0	49	0	23	1	11	0	26	1	28	0	28	1	36	0	29
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	11	0	27	0	18	0	48	0	20	1	6	0	27	1	13	0	26
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	26	0	16	0	44	0	20	0	51	0	22
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	22	0	14	0	29	0	11
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabula eclipsis ☉ sole existente in opposito augis



Latitudo lune	Puncta eclip.		Tempus casus		Puncta eclip.		Tempus casus		Puncta eclip.		Tempus casus		Puncta eclip.		Tempus casus		Puncta eclip.		Tempus casus		Puncta eclip.		Tempus casus		Puncta eclip.		Tempus casus	
	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m	p	m	h	m
0	11	9	1	10	11	12	1	9	11	23	1	7	11	40	1	6	12	0	1	4	12	17	1	2	12	24	1	1
1	10	48	1	10	10	51	1	9	11	2	1	7	11	18	1	6	11	39	1	4	11	56	1	2	12	3	1	1
2	10	26	1	10	10	28	1	9	10	40	1	7	10	51	1	6	11	17	1	3	11	34	1	2	11	41	1	1
3	10	7	1	9	10	8	1	9	10	19	1	7	10	36	1	5	10	56	1	3	11	13	1	2	11	20	1	1
4	9	44	1	9	9	41	1	8	9	58	1	7	10	14	1	5	10	35	1	3	10	52	1	1	10	59	1	1
5	9	23	1	9	9	26	1	8	9	37	1	7	9	53	1	5	10	14	1	3	10	31	1	1	10	38	1	1
6	9	1	1	9	9	4	1	8	9	15	1	7	9	32	1	5	9	52	1	3	10	9	1	1	10	16	1	0
7	8	40	1	8	8	43	1	7	8	54	1	6	9	11	1	4	9	31	1	2	9	48	1	1	9	55	1	0
8	8	19	1	8	8	22	1	7	8	33	1	6	8	49	1	4	9	10	1	2	9	27	1	0	9	34	1	0
9	7	58	1	7	8	1	1	6	8	12	1	5	8	28	1	3	8	49	1	1	9	6	1	0	9	13	0	59
10	7	36	1	6	7	39	1	6	7	50	1	4	8	7	1	3	8	27	1	1	8	44	0	59	8	51	0	59
11	7	15	1	5	7	18	1	5	7	29	1	4	7	46	1	2	8	6	1	0	8	23	0	59	8	30	0	58
12	6	54	1	4	6	57	1	4	7	8	1	3	7	24	1	1	7	47	0	59	8	2	0	58	8	9	0	57
13	6	32	1	3	6	36	1	3	6	47	1	2	7	3	1	0	7	22	0	59	7	40	0	58	7	48	0	57
14	6	11	1	2	6	14	1	2	6	27	1	1	6	42	0	59	7	2	0	58	7	19	0	57	7	26	0	56
15	5	50	1	1	5	53	1	1	6	4	1	0	6	21	0	58	6	41	0	57	6	58	0	56	7	5	0	55
16	5	28	1	0	5	32	1	0	5	43	0	59	5	55	0	57	6	20	0	56	6	37	0	55	6	44	0	54
17	5	7	0	59	5	10	0	58	5	21	0	57	5	38	0	56	5	58	0	55	6	17	0	54	6	22	0	53
18	4	46	0	57	4	49	0	57	5	0	0	56	5	17	0	55	5	37	0	54	5	55	0	53	6	1	0	52
19	4	24	0	56	4	28	0	55	4	39	0	55	4	56	0	54	5	16	0	53	5	33	0	52	5	40	0	51
20	4	3	0	54	4	7	0	53	4	18	0	53	4	34	0	53	4	55	0	51	5	12	0	51	5	19	0	50
21	3	42	0	52	3	47	0	51	3	56	0	51	4	13	0	51	4	33	0	50	4	50	0	49	4	57	0	49
22	3	21	0	50	3	24	0	49	3	37	0	49	3	52	0	49	4	12	0	48	4	29	0	48	4	36	0	47
23	2	59	0	47	3	3	0	47	3	14	0	47	3	31	0	47	3	51	0	47	4	8	0	[illegible]	4	17	0	46
24	2	38	0	45	2	42	0	45	2	53	0	45	3	9	0	45	3	30	0	45	3	47	0	[illegible]	3	54	0	44
25	2	17	0	42	2	20	0	42	2	31	0	42	2	48	0	43	3	8	0	42	3	27	0	[illegible]	3	32	0	43
26	1	55	0	39	1	59	0	39	2	10	0	40	2	27	0	[illegible]	2	47	0	40	3	4	0	[illegible]	3	11	0	41
27	1	34	0	36	1	38	0	36	1	49	0	36	2	6	0	37	2	26	0	38	2	43	0	[illegible]	2	50	0	39
28	1	13	0	33	1	17	0	32	1	28	0	33	1	44	0	34	2	5	0	36	2	21	0	[illegible]	2	29	0	37
29	0	52	0	27	0	55	0	27	1	6	0	29	1	23	0	31	1	43	0	33	2	0	0	[illegible]	2	7	0	34
30	0	30	0	21	0	34	0	22	0	45	0	24	1	2	0	27	1	22	0	29	1	39	0	[illegible]	1	46	0	31
31	0	9	0	11	0	13	0	13	0	24	0	17	0	40	0	22	1	1	0	27	1	18	0	28	1	25	0	28
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	19	0	17	0	40	0	21	0	56	0	[illegible]	1	3	0	27
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	[illegible]	0	37	0	18	0	42	0	20
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	12	0	21	0	4
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabula semidiametrorum Solis et lune umbre

Motus lune	Communes	[illegible]		[illegible]		[illegible]		Semidiameter umbre		[illegible]	
S	G		M	M	2	m	2	M	2	m	2
0	0	12	0	15	40	14	30	37	42	0	0
0	5	11	25	15	40	14	31	37	44	0	0
0	10	11	20	15	41	14	33	37	47	0	0
0	15	11	15	15	41	14	34	37	51	0	1
0	20	11	10	15	42	14	36	37	56	0	2
0	25	11	5	15	43	14	38	38	3	0	3
1	0	11	0	15	43	14	41	38	11	0	4
1	5	10	25	15	45	14	43	38	21	0	5
1	10	10	20	15	47	14	46	38	32	0	6
1	15	10	15	15	51	14	54	38	45	0	7
1	20	10	10	15	53	14	59	38	59	0	8
1	25	10	5	15	55	15	5	39	14	0	10
2	0	10	0	15	58	15	14	39	31	0	12
2	5	9	25	16	0	15	19	39	49	0	14
2	10	9	20	16	3	15	26	40	8	0	16
2	15	9	15	16	6	15	34	40	28	0	18
2	20	9	10	16	9	15	42	40	49	0	21
2	25	9	5	16	12	15	50	41	11	0	23
3	0	9	0	16	15	15	59	41	33	0	26
3	5	8	25	16	18	16	8	41	56	0	28
3	10	8	20	16	22	16	17	42	21	0	31
3	15	8	15	16	25	16	27	42	41	0	33
3	20	8	10	16	28	16	37	43	13	0	36
3	[illegible]	8	5	16	32	16	47	43	38	0	38
4	0	8	0	16	35	16	56	44	2	0	41
4	5	7	25	16	38	17	5	44	26	0	43
4	10	7	20	16	41	17	14	44	49	0	45
4	15	7	15	16	44	17	24	45	11	0	47
4	20	7	10	16	46	17	30	45	31	0	49
4	25	7	5	16	48	17	38	45	50	0	51
5	0	7	0	16	50	17	44	46	7	0	53
5	5	6	25	16	51	17	49	46	22	0	54
5	10	6	20	16	52	17	54	46	34	0	54
5	15	6	15	16	53	17	54	46	44	0	55
5	20	6	10	16	54	18	1	46	51	0	55
5	25	6	5	16	55	18	3	46	55	0	56
6	0	6	0	16	55	18	4	46	57	0	56

Tabula eclipsis lune sole existente in auge sui ecentrici

Argumenti signa	0 / 11				1 / 10				2 / 9				3 / 8				4 / 7				5 / 6							
	puncta eclipsis	tempus casus		minuta more	puncta eclipsis	tempus casus		minuta more	puncta eclipsis	tempus casus		minuta more	puncta eclipsis	tempus casus		minuta more	puncta eclipsis	tempus casus		minuta more	puncta eclipsis	tempus casus		minuta more	puncta eclipsis	tempus casus		minuta more
m	p m	h	m	m	p m	h	m	m	p m	h	m	m	p m	h	m	m	p m	h	m	m	p m	h	m	m	p m	h	m	m
0	21 36	1	5	41	21 26	1	5	41	21 36	1	3	41	21 36	1	3	41	21 36	1	3	41	21 36	1	3	40	21 36	1	3	40
1	21 11	1	5	41	21 11	1	5	41	21 12	1	3	41	21 15	1	3	41	21 14	1	3	41	21 10	1	3	40	21 11	1	3	40
2	20 56	1	5	41	20 56	1	5	41	20 58	1	3	41	20 41	1	3	41	20 45	1	3	41	20 49	1	3	40	20 30	1	3	40
3	20 24	1	5	41	20 24	1	5	41	20 27	1	3	41	20 20	1	3	41	20 34	1	3	40	20 37	1	3	40	20 10	1	3	40
4	19 51	1	5	40	19 41	1	5	40	20 1	1	5	40	20 6	1	5	40	20 10	1	3	40	20 17	1	3	40	20 10	1	3	40
5	19 37	1	5	40	19 37	1	5	40	19 40	1	5	40	19 55	1	5	40	19 40	1	3	40	19 41	1	3	40	19 46	1	3	40
6	19 7	1	4	59	19 9	1	5	40	18 58	1	5	59	19 21	1	4	59	19 49	1	5	59	19 14	1	3	59	19 16	1	3	59
7	18 52	1	4	59	18 55	1	4	59	18 40	1	5	59	18 29	1	4	59	18 56	1	5	58	18 45	1	5	58	18 20	1	3	59
8	18 17	1	4	58	18 19	1	4	58	18 26	1	4	58	18 36	1	4	58	18 27	1	5	58	18 33	1	5	58	18 20	1	5	58
9	17 43	1	6	57	17 44	1	6	57	17 3	1	6	57	18 15	1	6	57	18 5	1	5	57	17 13	1	5	57	18 16	1	5	57
10	17 28	1	7	56	17 30	1	7	56	17 29	1	7	56	17 41	1	6	56	17 52	1	7	56	17 43	1	7	56	17 47	1	5	57
11	17 3	1	7	57	17 6	1	7	57	16 17	1	7	57	17 29	1	7	56	17 31	1	7	56	17 33	1	7	56	17 36	1	7	56
12	16 38	1	8	55	16 41	1	8	55	16 44	1	8	55	17 6	1	7	55	17 41	1	6	57	17 33	1	7	57	17 30	1	7	56
13	16 13	1	9	54	16 11	1	9	54	16 28	1	8	53	16 55	1	8	55	17 0	1	7	55	16 12	1	6	55	17 16	1	6	56
14	17 58	1	10	51	17 22	1	10	51	16 5	1	9	53	16 21	1	9	53	16 39	1	7	53	16 42	1	6	52	16 5	1	7	53
15	17 45	1	11	39	17 48	1	11	39	17 51	1	10	50	14 49	1	10	52	16 11	1	8	52	16 34	1	7	52	16 17	1	8	52
16	15 49	1	12	31	17 3	1	13	31	17 17	1	11	38	14 38	1	11	50	17 40	1	9	51	17 11	1	7	51	15 17	1	8	51
17	15 23	1	13	37	15 30	1	15	37	15 43	1	13	30	14 35	1	12	38	17 37	1	10	50	14 41	1	8	50	17 43	1	9	50
18	15 9	1	17	32	15 15	1	16	33	15 30	1	15	25	15 41	1	14	35	17 13	1	11	38	14 31	1	9	48	17 45	1	9	56
19	13 55	1	18	29	13 40	1	18	30	13 6	1	16	32	15 29	1	17	35	15 22	1	13	30	15 10	1	16	35
20	13 19	1	20	26	13 24	1	19	31	13 54	1	18	29	15 6	1	16	32	15 31	1	18	50	15 40	1	13	32
21	12 44	1	24	25	13 1	1	22	23	13 15	1	20	26	13 55	1	18	29	15 10	1	16	34	15 30	1	15	30
22	12 30	1	28	16	12 36	1	21	18	12 44	1	22	22	13 21	1	20	26	13 58	1	18	29	13 10	1	16	30
23	12 2	1	36	7	12 12	1	33	11	12 31	1	27	11	12 28	1	22	23	13 21	1	20	26	13 29	1	18	28
24	11 50	1	52	0	11 51	1	53	0	12 7	1	34	8	12 36	1	26	18	13 6	1	22	23	12 9	1	19	27
25	11 14	1	51	0	11 22	1	49	0	11 55	1	52	0	12 13	1	31	12	12 27	1	27	19	12 59	1	20	25
26	10 41	1	39	0	10 48	1	50	0	11 20	1	49	0	11 41	1	52	0	12 3	1	35	5	12 28	1	28	8
27	10 26	1	38	0	10 35	1	39	0	10 46	1	50	0	11 28	1	51	0	11 24	1	38	5	12 18	1	30	13
28	10 1	1	41	0	10 9	1	38	0	10 33	1	49	0	11 6	1	50	0	11 51	1	41	0	11 28	1	50	0
29	9 36	1	37	0	9 57	1	31	0	10 9	1	38	0	10 55	1	39	0	11 20	1	50	0	11 38	1	49	0
30	9 11	1	35	0	9 20	1	37	0	9 54	1	36	0	10 31	1	38	0	10 28	1	39	0	11 8	1	39	0
31	8 56	1	32	0	8 26	1	35	0	9 22	1	37	0	9 48	1	31	0	10 34	1	38	0	10 7	1	39	0
32	8 22	1	30	0	8 31	1	32	0	8 28	1	35	0	9 36	1	37	0	10 16	1	37	0	10 55	1	38	0
33	7 47	1	28	0	8 7	1	30	0	8 35	1	32	0	9 13	1	35	0	9 44	1	36	0	10 6	1	36	0
34	7 32	1	27	0	7 55	1	28	0	8 11	1	30	0	8 41	1	32	0	9 33	1	37	0	9 51	1	37	0
35	7 7	1	24	0	7 18	1	26	0	7 51	1	28	0	8 28	1	31	0	9 12	1	35	0	9 55	1	34	0
36	6 52	1	22	0	6 43	1	25	0	7 33	1	26	0	8 6	1	30	0	8 41	1	32	0	9 47	1	33	0
37	6 17	1	21	0	6 29	1	22	0	7 0	1	25	0	7 53	1	28	0	8 30	1	31	0	8 37	1	32	0
38	7 42	1	18	0	6 5	1	20	0	6 36	1	22	0	7 41	1	26	0	8 8	1	30	0	8 28	1	31	0
39	7 28	1	16	0	7 40	1	18	0	6 12	1	20	0	6 28	1	22	0	7 55	1	28	0	8 18	1	29	0
40	7 3	1	15	0	7 14	1	17	0	7 50	1	18	0	6 30	1	22	0	7 26	1	26	0	7 15	1	28	0
41	5 28	1	11	0	5 41	1	13	0	7 27	1	16	0	6 13	1	20	0	7 5	1	27	0	7 39	1	25	0
42	5 13	1	8	0	5 46	1	10	0	7 1	1	13	0	7 41	1	18	0	6 55	1	25	0	7 19	1	26	0
43	3 58	1	7	0	5 2	1	7	0	5 31	1	11	0	7 28	1	16	0	6 44	1	21	0	6 49	1	25	0
44	3 55	1	2	0	3 31	1	3	0	5 5	1	8	0	7 6	1	15	0	6 1	1	19	0	6 39	1	24	0
45	2 49	0	46	0	3 13	1	0	0	3 40	1	7	0	5 53	1	11	0	4 39	1	17	0	6 19	1	20	0
46	2 35	0	25	0	2 58	0	27	0	3 26	1	2	0	5 20	1	8	0	4 18	1	13	0	4 29	1	15	0
47	2 9	0	59	0	2 25	0	43	0	3 3	0	49	0	3 25	1	4	0	5 21	1	13	0	4 39	1	10	0
48	1 55	0	57	0	1 49	0	58	0	2 39	0	47	0	3 30	1	2	0	5 36	1	11	0	4 19	1	9	0
49	1 19	0	55	0	1 37	0	55	0	2 17	0	41	0	3 12	0	49	0	5 15	1	8	0	5 29	1	12	0
50	0 43	0	33	0	0 10	0	38	0	1 43	0	40	0	2 40	0	46	0	3 43	1	4	0	5 39	1	10	0
51	0 30	0	22	0	0 55	0	33	0	1 48	0	52	0	2 28	0	42	0	3 32	0	49	0	5 19	1	8	0
52	0 10	0	10	0	0 21	0	21	0	1 5	0	30	0	2 4	0	55	0	2 59	0	46	0	3 49	1	6	0
53	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 51	0	28	0	1 53	0	55	0	2 48	0	43	0	3 50	1	3	0
54	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 11	0	19	0	1 40	0	39	0	2 7	0	50	0	3 40	1	0	0
55	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 48	0	33	0	1 48	0	49	0	3 0	0	47	0
56	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 37	0	28	0	1 25	0	50	0	2 50	0	48	0
57	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 12	0	16	0	1 3	0	49	0	2 20	0	41	0
58	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 52	0	40	0	2 10	0	55	0
59	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 21	0	20	0	1 50	0	55	0
60	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	1 40	0	29	0
61	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	1 0	0	25	0
62	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 40	0	18	0
63	0																				0 0				0 40	0	20	
64	0																				0 0				0 0	0	3	
65	0																				0 0				0 0	0	0	0
66	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0								

31

43
30

52
18

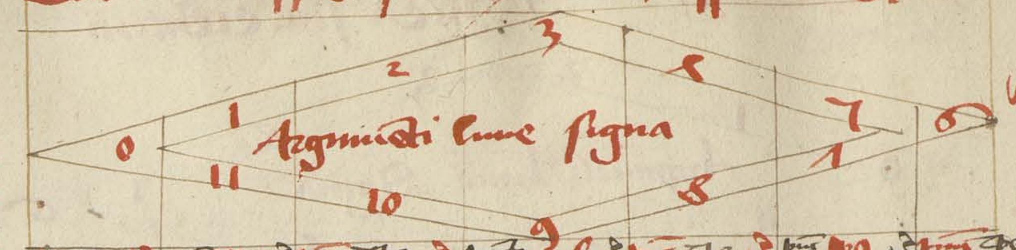
35

Tabula eclipsis solis existente in longitudine media seu ecentrici

Argumenti lune signa: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

	puncta eclipsis / hore casus	puncta eclipsis / hore casus	puncta eclipsis / hore casus	puncta eclipsis / hore casus	puncta eclipsis / hore casus	puncta eclipsis / hore casus	puncta eclipsis / hore casus
	p m h m m	p m h m m	p m h m m	p m h m m	p m h m m	p m h m m	p m h m m
0	31 27 1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	31 0 1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14–67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Tabula eclipsis sole existente in opposito augis ecentrici



latitudo vera

	p	m	h	m	m	p	m
0	21	13	1	5	49	21	13
1	20	48	1	5	49	20	48
2	20	43	1	5	49	20	43
3	19	59	1	5	49	19	59
4	19	34	1	5	48	19	34
5	19	9	1	5	48	19	10
6	18	44	1	6	41	18	47
7	18	19	1	6	41	18	21
8	17	54	1	6	46	17	56
9	17	30	1	7	47	17	32
10	17	5	1	7	44	17	7
11	16	40	1	8	43	16	43
12	16	17	1	9	42	16	13
13	15	50	1	10	41	15	51

et factum est

tempus oppositionis vel coniunctionis
medie luminarium locum solis et ar-
gumenta lune et latitudinis eius
media facile deprehende Nota tempus
annorum christi et mensium quod nume-
ratur completum usque ad motum mensis
vel diei in quo coniunctio vel oppositio fu-
tura est quam queris Cum annis christi
completis intra tabulas mediarum
coniunctionum et oppositionum et si nume-
rum annorum precise non inveneris in annis
collectis intra primo cum proximo mi-
nore et ea que inde inveneris
cum distincte extrahe Deinde cum
residuo intra annorum collectos
intra tabulam in annis expansis
et sicut inveneris eius reperta sub
suis scriptis extrahe unumquodque sub
suo genere Et si ultra numerum annorum
habueris menses completos cum eis
tabulam mensium ingredere Communis
quidem si annus communis fuerit tabulas
bisextilis autem si bisextilis Et que
ibi reperies sub suis extrahe nota
unumquodque sub suo genere extrahe nota hec
que extraxeris coniunge more solito
fractionum physicarum et singulorum
communis sub diem et horarum
Deinde productum ex tempore dierum hora-
rum et minutorum compara in tabula
revolutionis temporis aliorum indicato ti-
tulum oppositionis si queris oppositionem
vel indicato titulo coniunctionis si
coniunctionem queris Nam eam lineam
eius quod titulum in qua posui tempus
proxime minus productum tibi ostendit quod
ex additione predicta extrahe ex
supra lineam productorum inveni Quod
vel subscriptum ea per loca solis ar-
gumentorum lune et latitudinis eius
sunt unumquodque suo generi adde et tem-
pus ad a parte revolutionis subtrahe
quod facta subtractione manebit certum
tempus medie coniunctionis vel oppositionis
quesite ad meridiem Walthadiensem
sumendo quidem ab meridie men-
sis illius vel diei in quo quesita ....
oppositio futura est quam quesivisti
Inventa autem ex motibus locorum so-
lis medium argumentum lune medi-
um et argumentum latitudinis me-
dium per eandem coniunctionem vel oppositionem
mediam indicabunt Quod si ad aliud
meridianum tempus predictum velles hic
considera distantiam alterius meri-
diani a meridiano Waradiensi
et pro quolibet gradu eius secundum
accipe quatuor minuta ....

augem solis invenire Cum annis christi
completis ad tempus tuum intrabis
tabellam augis solis vel cum proximo
minori Et in eius directo inve-
nies augem solis ad tempus tuum cum
quo intrasti completum Iuxta quoque
invenies motum augis in uno anno
Et si superfuerint adhuc anni cum quibus
non intrasti pro quolibet anno adde
augmentum augis tibi inventum motum augis
in anno semel Videbis etiam per ...
... in anno ... in partes equales
quantum moveatur in uno mense ...
... dividendo motum in mense
per ... habebis motum augis in decem
diebus Unde tibi facile patere potest
augem solis ad quamcunque coniunctionem vel
oppositionem luminarium Nam si ultra annos
habueris menses et dies addes pro
quolibet mense motum augis in men-
se semel et pro quibuslibet decem
diebus motum augis in decem diebus

tempus vere coniunctionis vel oppositionis
luminarium faciliter cognoscere Primo
habeas tempus medie coniunctionis aut oppo-
sitionis locum solis et argumentum
lune medium et augem solis ad idem
tempus Aufer ergo augem solis a loco
solis medio et remanebit vocabitur
argumentum solis Considera itaque ar-
gumentum lune an fuerit minus sex signis
an plus Si minus quere similiter ... gradus
argumenti solis in tabellis distantie
vere coniunctionis et oppositionis a media
in parte superiori tabularum Signa autem
et gradus argumenti lune in parte sini-
stra Si autem fuerit plus quere eadem
signa argumenti solis in parte infe-
riori tabularum Signa vero et gradus ar-
gumenti lune in parte dextra Et si u-
triusque argumentorum tam solis quam lune
inveneris precise in angulo communi co-
rum respicies horas et minuta distantie
vere coniunctionis vel oppositionis a media
Addenda quidem ad mediam coniunctionem
vel oppositionem si ab angulo communi usque ad ...
solis cum quo intrasti eundo ...
scribebat a Minuenda autem si ...
scribebat m Si autem neutrum argu-
mentorum precise inveneris ...
proxime minoribus in tabulam et angulum
communem extrahe cum signo ...
principali A vel m ... ...
... argumentum solis ... ...

Et [illegible] anguli communis ad duos
angulos proxime sequentes secundum
arcum solis et lune proxima a ora
in tabula descripta considerabis
differencias quarum prima erit so
lis scilicet illa que est inter angulum
communem et angulum lateralem
correspondentem argumento solis proxime
maiori in tabula [illegible] et lune
scilicet que est inter communem angulum
superiorem et inferiorem scilicet correspon
dentem argumento lune proxime maio
ri in tabula De dictis solis sume
partem proporcionalem qui [illegible]
[illegible] in argumento solis ultra
[illegible] cum quo intrasti ad angulos [illegible]
[illegible] eam per partem proporcionalem [illegible]
adde angulo communi inuento si dex
ter aut sinister angulus scilicet argumenti
solis proxime maioris in tabula
maior fuerit angulo communi inuento
aut minue si fuerit minor Si
de dictis lune similiter partem proporciona
lem [illegible] proporcionem [illegible]
in argumento lune [illegible] ad
[illegible] minuta eam quam [illegible] adde
ad angulum communem [illegible] si
superior vel inferior angulus scilicet de
[illegible] lune proxime maioris in
tabula maior fuerit angulo communi in
uento aut minue si [illegible] et quod
[illegible] distancia [illegible]
[illegible] vel oppositis a media
[illegible] sed [illegible] secundum
[illegible] si [illegible] a vel n
esse [illegible] angulum communem [illegible] ad
habendam [illegible] solis et [illegible]
[illegible] si [illegible] a vel n angulo
communi [illegible] proxime [illegible]
angulo communi [illegible] solis ab an
[illegible] angulo et correspondentis
argumento solis maiori [illegible]
habebunt [illegible] angulo
communi ab angulo laterali aut
[illegible] et de parte proporcionali fiat
ut [illegible] est addendo eam aut
minuendo Si [illegible] alteris ma
[illegible] a et [illegible] sumpti angulo communis
n [illegible] laterales fuerit
communem [illegible] angulum laterali
et [illegible] proporcionalis [illegible]
[illegible] est [illegible] ab angulo co
[illegible] inuento Si [illegible] ad habendum
[illegible] lune [illegible] considerati si [illegible]
angulum communem [illegible]
vel infra scilicet [illegible] angulum correspondentem
argumento lune maiori [illegible]
[illegible] a vel n [illegible]
[illegible] subtrahendo [illegible] angulum [illegible]
[illegible] alio minorem a maiore et
de parte proporcionali fiat ut [illegible]
[illegible] addendo eam vel minuendo
Si autem mediaverit inter eos [illegible] a et
m [illegible] ab ambobus an
gulos communes et [illegible] proporcio
nalis [illegible] semper [illegible]

Ab angulo communi [illegible] inuento Et [illegible]
acciderit quod utraque pars proporcio
nalis est diminuenda [illegible] sibi
[illegible] addantur et [illegible]
[illegible] minuantur [illegible] si ambe addende
de [illegible] sibi [illegible]
et [illegible] addantur Et si una
addenda [illegible] altera minuenda [illegible]
minor de maiori et de residuo [illegible]
[illegible] fiat et si [illegible]
[illegible] proporcionalium [illegible]
ex [illegible] seu residuum [illegible]
[illegible] ab angulo communi et [illegible]
[illegible] angulus communis minor
[illegible] fiat contra angulum [illegible]
[illegible] ab eo quod [illegible] minuendum
[illegible] residuum [illegible] alterum
[illegible] angulus communis [illegible]
[illegible] et [illegible] distancia [illegible]
[illegible] aut [illegible] a media [illegible]
[illegible] distancia [illegible] addita
aut [illegible] a media Si habebit [illegible]
[illegible] eam [illegible] medie [illegible]
[illegible] aut oppositionis vel minus eam
ab eadem [illegible] habebit [illegible] et [illegible]
et [illegible] communi aut [illegible]
[illegible] non equalis [illegible]
[illegible] inuentum [illegible]
[illegible] communi [illegible]
quod [illegible] esse [illegible] omnino
[illegible] non [illegible]
a [illegible] dicta [illegible]
[illegible] in hac [illegible]
[illegible] ad tempus [illegible]
solem a lunam [illegible] docebo
Et si [illegible] veros [illegible] eorundem
[illegible] vere communicis [illegible] aut opposi
[illegible] minus [illegible] et [illegible]
[illegible] concordia omnino [illegible]
[illegible] examinati Si [illegible] dicta
[illegible] bene operatus [illegible] maior
[illegible] minuta esse non [illegible]
[illegible] minutorum et secundarum [illegible]
[illegible] et fient minuta et [illegible]
[illegible] minuta [illegible]
[illegible] si sol [illegible] in [illegible]
[illegible] solis [illegible] lune [illegible]
antecedat adde [illegible] opposi
[illegible] vel minue ab eo si [illegible]
[illegible] adde si [illegible] loci solis [illegible]
[illegible] loco lune [illegible] loco
[illegible] lune minue si minor et [illegible]
[illegible] vere [illegible] aut opposi
[illegible] examinatum [illegible]
[illegible] examinat [illegible] si [illegible]
[illegible] non [illegible] potest
in uno minuto [illegible]

[illegible] motus solis lune argument[illegible]
[illegible] capitis draconis [illegible]
tempore [illegible] quod [illegible] completum
[illegible] instans [illegible] quo hec [illegible]
[illegible] sume radicem talis [illegible]
[illegible] seu ad annum domini
[illegible] completum ut in tabula
[illegible] motuum [illegible] videbis Et [illegible]
[illegible] deinde cum residuo tempore quod
[illegible] radices [illegible]

Ad inveniendum tamen motum ad tabulas easdem in annis et mensibus diebus horis et minutis. Et ea que in tabulis motuum quesitis in dictis horis inveneris radicibus extractis subscribe unumquodque suo generi et intrando in tabulam [illegible] [illegible] [illegible] proximiori [illegible] tam diei [illegible] annus [illegible] si annus [illegible] communis [illegible] in mensibus communibus si [illegible] bisextilis tabula [illegible] horarum [illegible] [illegible] si [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] cum toto [illegible] residuo tabularum [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] et radici subscripta adde eo videlicet unumquodque suo generi motuum [illegible] [illegible] [illegible] sexaginta secunda [illegible] minuta [illegible] [illegible] sexaginta minutis unum gradum [illegible] [illegible] [illegible] unum signum [illegible] duodecim [illegible] subtracta duodecim abicias et [illegible] [illegible] additionis [illegible] [illegible] [illegible] quesitis ad meridianum [illegible] [illegible] [illegible] si ad aliud meridianum [illegible] volueris invenire solum radicem [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ad [illegible] [illegible]. Considera [illegible] distanciam alterius meridiani ab meridiano [illegible] et [illegible] quolibet [illegible] [illegible] quatuor minuta [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] tabulis [illegible] [illegible] motum et [illegible] [illegible] convenientem [illegible] meridiano occidentali [illegible] radici [illegible] [illegible] [illegible] orientali deme et [illegible] [illegible] [illegible]

Solem verificare ad tempus tamen [illegible] valet [illegible] [illegible] locum solis [illegible] [illegible] [illegible] augem solis et medium locum solis deme subtrahe augem a medio motu et remanebit argumentum solis ad idem tempus [illegible] eo argumento intra tabulas equacionis solis querendo gradus et minuta argumenti in [illegible] [illegible] et signa argumenti [illegible] si signa argumenti fuerint [illegible] [illegible] [illegible] gradus et minuta argumenti in [illegible] [illegible] et [illegible] in [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et si gradus et minuta argumenti [illegible] [illegible] inveneris [illegible] in angulo communi [illegible] [illegible] quesitam [illegible] notatam A vel M [illegible] [illegible] [illegible] argumenti quibus tabula [illegible] [illegible] gradus et minuta solis [illegible] argumenti [illegible] non inveneris que [illegible] propinquiores et ex [illegible] [illegible] in angulo communi [illegible] equacionem [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] A vel M deinde [illegible] [illegible] [illegible] radicibus quod correspondeat [illegible] minuto argumenti illud [illegible] [illegible] quot [illegible] minuta in argumento [illegible] [illegible] quibus [illegible] [illegible] adde ad equacionem [illegible] [illegible] [illegible] sequentis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quibus [illegible] [illegible] fuerit aut minus si minor [illegible] [illegible] equacio solis quesita quantum

[illegible] medio motui si [illegible] A notatam [illegible] minue si [illegible] M [illegible] [illegible] [illegible] solis locus quesitus [illegible] [illegible] [illegible] tabulam de novo componere [illegible] [illegible] ea que in tabulis alphonsinis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] que lune est per decem minuta in lineis [illegible] augis [illegible] [illegible] comparacio [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Lunam adequare [illegible] [illegible] quo [illegible] lune [illegible] [illegible] volueris [illegible] [illegible] medios motus solis lune [illegible] argumenti lune subtrahe itaque medium motum solis a medio motu lune et [illegible] duplando quod duplatum [illegible] centrum lune [illegible] quo centro intra tabulam equacionis lune querendo signa [illegible] gradus [illegible] et minuta in [illegible] lateribus descendendo aut signa [illegible] et gradus et minuta in lateribus dextris ascendendo [illegible] gradus et minuta centri [illegible] [illegible] [illegible] in angulo [illegible] centri et minuta [illegible] que [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] gradus et centri [illegible] non inveneris [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] minuto [illegible] ad [illegible] [illegible] [illegible] equacionem centri ea addes argumento lune medio si [illegible] [illegible] [illegible] quibus [illegible] [illegible] [illegible] centrum addi [illegible] [illegible] si [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] centrum et [illegible] si [illegible] argumentum lune [illegible] [illegible] quo [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et in angulo communi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et equacionem argumenti et si [illegible] [illegible] inveneris gradus et minuta argumenti [illegible] [illegible] propinquiores et videlicet [illegible] quod [illegible] [illegible] [illegible] cum minuto argumenti [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] in argumento minuta residua [illegible] [illegible] [illegible] argumenti [illegible] si [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quibus [illegible] [illegible] [illegible] aut minus si minor [illegible] quod [illegible] [illegible] [illegible] argumenti [illegible] examinata deinde de [illegible] [illegible] [illegible] accepta [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] minuta [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] addes equacionem [illegible] [illegible] examinate et [illegible] [illegible] argumenti [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] motui lune si [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] argumentum minuit [illegible] [illegible] [illegible] locus lune quesitus

Verum locum solis argumentum lune
equatum [illegible] argumentum lune lati-
dinis equatum ad instans vere coniunctionis
aut oppositionis invenire via investigabis
atque alias non equatos ad equatos re-
duces hec valent dum in eis [illegible]
non sit que ex illis prius [illegible]
inde [illegible] Cum argumento solis
[illegible] equationes temporis medie coniunctionis
vel oppositionis [illegible] lune
intra tabulas equationis solis et
accipe equationem eius ut in quinta
dictum est quam signabis per notam [illegible]
vel [illegible] [illegible] sexta argumenti solis
[illegible] deinde [illegible] distancia [illegible]
vel oppositionis [illegible] tabulam veri
motus solis in horis et minutis que
[illegible] eandem [illegible] in parte sinistra
et superius argumentum solis [illegible]
et illud quod in angulo communi
inveneris [illegible] [illegible] [illegible] intrando
[illegible] [illegible] aut [illegible] invenies [illegible]
veri motus solis in tempore predicte
distancie [illegible] signabis per notam
[illegible] [illegible] distancia vere coniunctionis
[illegible] et oppositionis a media [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] equationes solis
[illegible] motus distancie fuerint eiusdem
note [illegible] [illegible] Si fuerint diverse
[illegible] minorem ad maiorem deme et [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] signa per notam
[illegible] [illegible] [illegible] ab alia
[illegible] residuum signa per notam maio-
ris a qua facta est subtractio [illegible]
[illegible] [illegible] habet a adde [illegible] loco
solis medio [illegible] adde ad argumen-
to latitudinis medio ad tempus medie
coniunctionis aut oppositionis [illegible] aut
[illegible] [illegible] equatum [illegible] [illegible] differ-
re ad equato [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] motu capitis draconis
in tempore distancie vere coniunctionis
aut oppositionis a media [illegible]
[illegible] motu capitis medio in tempore talis
distancie minue et hoc si distancia
habeat [illegible] aut adde si habeat a et [illegible]
[illegible] equatum [illegible] ad tempus vere coniunctio-
nis aut oppositionis [illegible] medio
motu [illegible] [illegible] [illegible] verum
motum lune et exibit argumentum la-
titudinis lune equatum ad veram coniunctio-
nem vel oppositionem [illegible] Cum distancia vere
coniunctionis aut [illegible] [illegible] media intra
tabulam argumenti lune ad horas
et minuta [illegible] [illegible] ibi inveneris [illegible]
[illegible] et eadem [illegible] septo [illegible] qualibet
hora distancie [illegible] minuta [illegible]
et [illegible] adde ad argumentum lune
medium tempore medie coniunctionis vel oppositionis
inventis [illegible] ab eadem [illegible]
[illegible] [illegible] predicte distancie a que

[illegible] argumentum lune equatum ad tempus
vere coniunctionis vel oppositionis [illegible]
[illegible] contentus esse nolis equares
omnia hec ut in quinta et sexta
traditum est [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ad tempus vere coniunctionis [illegible]
oppositionis [illegible] [illegible] tabulam
[illegible] dictam [illegible] [illegible]
[illegible] et in sinistra [illegible] inveneris
in angulo communi [illegible] dierum
[illegible] et [illegible] [illegible] que in
[illegible] ad tempus coniunctionis aut opposi-
tionis vere diebus non equatis [illegible]
[illegible] vera coniunctio aut oppositio
diebus equatis

Tempus visibilis coniunctionis aut
[illegible] aspectus in latitudine
ad idem tempus in [illegible] [illegible]
habe vera coniunctionis diebus equatis
locum verum solis et argumentum lune
equatum ad idem tempus tabulas
[illegible] distancie visibilis coniunctionis
a vera [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
sive sexto sive septimo [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] in eadem tabula
signum solis a parte sinistra horas
[illegible] distancie vere coniunctionis
diebus equatis a meridie in parte [illegible]
ante meridiem si coniunctio fuit [illegible]
[illegible] aut post meridiem si fuit [illegible]
[illegible] lune [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] horas et minuta
distancie visibilis coniunctionis a
vera et minuta [illegible] aspectus
in latitudine [illegible] horas [illegible]
in distancie coniunctionis vere diebus
equatis a meridie [illegible] argumentum
lune equatum [illegible] [illegible] [illegible]
sub argumento lune [illegible] [illegible]
in tabula [illegible] et [illegible] horas et
minutas [illegible] [illegible] in [illegible]
[illegible] [illegible] et quod in angulo
communi [illegible] [illegible] de [illegible] et [illegible]
[illegible] latitudinis [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] argumento [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] in tabula [illegible] et [illegible] [illegible] in
angulo communi [illegible] ad [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ad [illegible] [illegible] et de [illegible] [illegible]
meridi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] distancie con-
iunctionis vere a [illegible] meridie [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ho-
ras et minuta ad [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] ad
[illegible] [illegible] [illegible] septo [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
angulo communis secundi [illegible] fuit
[illegible] [illegible] septo [illegible] vero si [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] diversitate in
latitudine addenda est diversitati
[illegible] septe si diversitas longitudinis [illegible]
[illegible] secundi fuit maior [illegible]

Si minor fuerit numerus cum horis et minutis predictis primo intrando et cum argumento lune primo maiori in tabulam eandem et eorum que in hoc angulo communi correspondent tempus et diversitatem que ex scriptis nobis dicatis de quibus similiter sint partes proporcionales secundum proportionem eandem argumenti lune ad decimam sextam et partes proporcionales temporis addenda est tempori ex scripto aut minuenda si minus fuerit partes proporcionales diversitatis latitudinis addenda est diversitati ex scripto Si diversitas anguli tercij maior fuerit diversitate ex scripto minuenda vero si fuerit partes utraque proporcionalis si addenda est addita et que minuenda est diminuta provenient distancia visibilis coniunctionis a vera et diversitas latitudinis et hoc ad primum signum cuius tabulam intrasti Si si sol non fuerit in puncto signi sed inter similiter ut hic dictum est intrandum est in tabulam signi sequentis et accipienda erit distancia visibilis coniunctionis a vera cum diversitate latitudinis postea habita duarum distanciarum similiter habita duarum diversitatum differencie attendende sunt et de hiis accipe de partes proporcionales secundum proportionem eandem loci solis veri solis ultra signa integra ad omne signum hoc est ad triginta gradus et eas proporcionales partes addenda erit tempori ad principium signi solis si tempus secundum signi maior fuerit aut minuenda si minor et habebis distanciam visibilis coniunctionis a vera et diversitas latitudinis sicut prius Sed in hiis hec cautela observanda est quod si ambo intrantes tam in tabula ad principium signi solis quam in tabula ad medium signi sequentis fuerint orientalis super lineam meridianam gradus ab ascendente aut infra nonagesimum gradum ab ascendente differencia habebis subtrahendo minorem a maiori et differencia sumenda est partes proporcionales ut cum opera agendum ut dictum est et exibit distancia visibilis coniunctionis a vera cum nota a si intrantes facti est infra nonagesimum gradum ab ascendente aut cum nota M si supra ut satis similiter ad extremum notat Sed si accidit unum intrantem esse supra nonagesimum gradum et in tabella alterius signi infra tunc et tempus in una tabella reperta fieret addendum aliud vero minuendum postea differencia habebit si ambo tempora coniungentur et de quarto sumenda est partes proporcionales cum

proporcionem eandem gradum solis ultra principium sui signi ad omne signum hoc est ad triginta gradus et hec partes proporcionales subtrahi debet a tempore principij signi solis si ipsum a scribitur habebit notam a vel m ut habebit intrantes in tabula signi sequentis quorum utrumque se generat erit distancia visibilis coniunctionis a vera si hic notam a adde eam tempori vere coniunctionis diebus equatis aut minue eam si hic M et generat tempus coniunctionis visibilis diebus equatis

9

Loca solis et lune vera et argumentum latitudinis verum lune ad tempus visibilis coniunctionis accipere tempore distancie visibilis coniunctionis a vera intra tabulam veri motus solis in horis et minutis et sub argumento solis ad tempus vere coniunctionis invento aut sibi propinquiori in angulo communi motum descriptum ex nota et si habes intrandum est horis et minutis similiter motum adde cum vero loco solis tempore vere coniunctionis si tempus distancie visibilis coniunctionis habuit addendum vel minue ab eodem si minuendum deinde cum tempore distancie visibilis coniunctionis a vera intra tabulam veri motus lune in horis et minutis et sub argumento lune tempore vere coniunctionis prius habito aut sibi propinquiori in angulo communi motum lune reptum ex scripto et si habes intrandum similiter habes habebis hunc motum ex scripto ad locum verum lune tempore vere coniunctionis adde vel minue sicut iam de sole fecisti et generabit verum locum lune tempore visibilis coniunctionis illud idem quoque quod in angulo communi reptum habuisti de motu lune adde vel argumento latitudinis lune tempore vere coniunctionis vel minue ab eo sicut de sole et luna fecisti et generat argumentum latitudinis lune equatum ad tempus visibilis coniunctionis Sed hiis contentus esse nollis potes locis veris solis et lune in tabulas equacionum solis et lune et motibus eorum sicut in quinta sexta et septima decimis canonibus sed non in veniens diversitatem sensibilem in hoc opere et in opere posset invenire

14

Latitudinem lune visam tempore visibilis coniunctionis perscrutari ex certa habens diversitatem aspectus in latitudine tempore visibilis coniunctionis querere latitudinem lune veram cum argumento latitudinis lune equato ex supra scripto

Si tempus longitudinis angulo tercij maior fuerit tempore ex scripto

Sed si diversitas diversitatis addenda est diversitati ad principium signi solis si diversitas sequentis signi maior fuerit et minuenda si minor

Et eisdem habebit notam a et m ut habebat intrantes in tabula principij signi solis Si vero visibilis fiet ex tempore distancie signi solis ad principium ascendentis a parte alterius

Ad tempus visibilis quantitatis eius [illegible]
[illegible] latitudinis lune in eclipsi-
bus querendo signa et gradus superius
gradus et minuta durationis sub signis
latitudinis signa inferius et [illegible] gradus et
minuta durationis [illegible] signa [illegible]
cum in directo gradus et minuto
veri argumenti latitudinis habebis
latitudinem variatam ab ecliptica
que est eius pars aut septentrio-
nalis aut meridiana secundum tabulas
in quibus argumenti latitudinis fue-
rit superius aut inferius invent[a]
quam latitudinem habita si fuerit
meridiana quere ad diversitatem as-
pectus in latitudinibus signatis superius
[illegible] in omni regione ubi [illegible]
[illegible] [illegible] semper fit di-
versus in latitudine meridiana et
exibit latitudo lune visa que est
partis meridiane. Sed si latitudo vera
fuerit lune fuerit septentrionalis tunc
subtrahe eam a diversitate aspectus
in latitudine si diversitas fuerit ma-
ior latitudine vera et residuum est
latitudo lune visa et partis
meridiane. Sed si latitudo vera [sep-]
tentrionalis fuerit maior diversitate
aspectus in latitudine subtrahe diver-
sitatem a latitudine vera et residuum
erit latitudo lune visa et partis
septentrionalis

De eclipsis solis in quantitate fiat
cognoscitur et quantitatem eius et du-
rationem [illegible] [illegible] et fine
ex tabulis calculandi. Accipe lati-
tudinem lune visam ex [illegible]
ad tempus visibilis coniunctionis si
vera fuerit plus quam triginta quatuor
minuta non expectes eclipsim solis.
Sed si minor fuerit fiat eclipsis solis.
Si sol fuerit augi vicinior quam lon-
gitudini [illegible] [illegible] [illegible] longitudine
solis [illegible] minus uno signo
quindecim gradibus aut plus decem
signis quindecim gradibus intra tabulam
eclipsis solis existentis in auge
ecentrici et est prima. Sed aut fuerit
vicinior alteri longitudini media
[illegible] augi et opposito eius [illegible]
si argumentum solis sit plus uno
signo quindecim gradibus et minus
quatuor signis et quindecim gradibus
aut plus septem signis [illegible] gradibus
et minus [illegible] signis quindecim
gradibus tunc intra tabulam eclipsis
solis existentis in longitudine me-
dia ecentrici et est secunda. Sed si
sol fuerit vicinior opposito augis
sit dum argumentum eius fuerit plus

quatuor signis quindecim gradibus
et minus septem signis quindecim
gradibus tunc intra tabulas eclipsis
solis existentis in opposito augis
ecentrici et est tercia. [illegible] ita
[illegible] tabulam [illegible] cum minutis latitu-
dinis lune visis querendo ea a si-
nistris [illegible] et superius cum ar-
gumento lune [illegible] quod sit
et in angulo communi invenies
puncta eclipsium et tempus casus
[illegible] [illegible] argumenti lune
cum [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] accipiendo
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] argumenti lune
[illegible] [illegible] gradus et eas addas
aut minuas ut fieri solet [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] sensibilis [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] diametri solis [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] cum [illegible] [illegible]
[illegible] esse duodecim punctorum
si [illegible] habes duodecim puncta in
tabula recepta totus sol eclipsa-
bitur si [illegible] medietas diametri.
Sed quotiens [illegible] [illegible] si [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] si duo [illegible] [illegible] si [illegible]
duodecima [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] a principio eclipsis
usque ad solis [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] a medio [illegible]
[illegible] [illegible] aut visibilis [illegible]
[illegible] eclipsis [illegible] si [illegible] casus
habemus principium eclipsis
[illegible] [illegible] visibilis [illegible] Sed si
[illegible] casus [illegible] [illegible]
et si [illegible] casus duplabitur [illegible]
[illegible] eclipsis durationis

Latitudinem lune visam ad principium
[illegible] finem eclipsis investigare [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] visibilis [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] medii eclipsis [illegible]
per tabulam latitudinis [illegible] [illegible]
argumentum [illegible] [illegible] eandem
tabulam cum latitudine visa [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] accipe gradus
et minuta sub [illegible] signo [illegible] lati-
tudo lune [illegible] fuerit septentrionalis
aut accipiendo gradus et minuta
[illegible] [illegible] signa si latitudo visa
fuerit meridionalis [illegible] si fuerit [illegible]
[illegible] accipiendo gradus et minuta
sub sex signis et [illegible] si latitudo [illegible]
[illegible] fuerit meridionalis aut accipien-
do gradus et minuta [illegible] [illegible]
latitudo visa fuerit septentrionalis
et [illegible] argumentum [illegible] argume-
ntum visum [illegible] argumentum latitudi-
nis [illegible] [illegible] [illegible] medie eclipsis

Hec figura. Deinde cum tempore casus eius intra
tabulam veri motus lune in hora
et quod videris sub argumento lune extra-
he ab argumento latitudinis vere
se lune figurato et manebit argumentum
latitudinis lune verse ad principium eclip-
sis. Item illud idem quod ad minuta
addi[?] sit idem argumentum latitudinis
lune verse ad medium eclipsis et
exibit argumentum latitudinis lune verse
ad finem eclipsis. Per quos queras
in tabula latitudinis lune latitu-
dinem quam tenebis pro latitudine
lune ad finem eclipsis

Semidiametros solis et lune visu-
ales ac umbre in loco transitus
lune demonstrat tabula semidia-
metrorum. Intra cum argumento solis
aut solis [illegible] et in eius
directo recipies quantitatem semidia-
metri solis visualis. Item cum argumento
lune equato in eadem tabula in-
venies semidiametrum lune visua-
lem ac semidiametrum umbre. Sed
ex semidiametro [illegible] solis esse
in longe [illegible] si vel fuerit
cum argumento solis accipe varia-
tionem umbre et eam semidiame-
tro umbre [illegible] deme et
manebit semidiameter umbre in loco
transitus lune. Hec autem necessaria sunt in eclip-
sibus lune non solis

Quantitatem partis obscurate ac
totius eclipsis solaris signa[n]-
dam ad visum depinges in superficie pla-
na protrahe lineam et in eius medio
statuatur punctus tamquam centrum
in quo [illegible] una eius extremitate
[illegible] semidiametri per [illegible]
[illegible] minuta in aggregato ex am-
babus semidiametris solis et lune
et si in aggregato illo minuta essent
secunda [illegible]
[illegible] minuta unum addatur [illegible]
[illegible]
[illegible] si nichil addatur [illegible]
[illegible] centro [illegible] secundum
quantitatem aggregatorum semidia-
metrorum fiat circulus qui [illegible] ag-
gregati semidiametrorum solis et lune
qui cum divisus est per lineam [illegible]
tam in duo equalia [illegible] quidem
linea [illegible] habeatur [illegible]
ecliptica et eius pars [illegible] ha-
beatur orientalis [illegible] occidentalis
[illegible] centro [illegible] alia [illegible]
[illegible] non sit [illegible]
[illegible] est [illegible]

[illegible] per polos zodiaci et
per locum solis in ecliptica cuius pars
superior habeatur meridiana inferior
septentrionalis. Deinde secundum quantitatem
semidiametri solis visualis super dictum
centrum fiat circulus qui superficiem
solis representabit. Deinde signabis in
linea [illegible] duo puncta unum quod
a centro distans secundum quantitatem
latitudinis lune verse ad principium eclip-
sis aliud a centro distans secun-
dum quantitatem latitudinis lune verse
ad finem eclipsis et quilibet istorum
distat a centro [illegible] partem
meridiei aut septentrionis [illegible] latitu-
do verse fuit. Deinde a puncto la-
titudinis verse ad initium eclipsis du-
catur parallela ecliptica [illegible]
[illegible] usque ad [illegible]
[illegible] in parte occidentali et
[illegible] cuius parallele cum
[illegible] signat lo-
cum centri lune verse ad initium eclipsis.
[illegible] a puncto latitudinis verse ad
finem eclipsis ducatur parallela usque
ad [illegible] minorem in parte
orientali et [illegible] parallele
cum [illegible] maiorem [illegible]
designat locum centri lune verum
ad finem eclipsis. [illegible]
[illegible] a loco centri lune verso in principio
eclipsis ad locum eius in fine eclipsis
[illegible] designat motum lune ab initio
eclipsis ad finem [illegible] medium
et [illegible] signabit locum
centri lune in medio eclipsis. Postmodum
secundum quantitatem semidiametri lune vi-
sualis in tribus locis centrorum lune
[illegible] medio et fine eclipsis fiant
[illegible] fiat [illegible]
representat [illegible] medio et
[illegible] eclipsis [illegible] medio
de [illegible] solis [illegible]
[illegible] de superficie corporis solis
eclipsabitur

Quantitatem eclipsis lune durationis
eius [illegible] et finem eius describe
[illegible] habeas [illegible] oppositionis [illegible]
[illegible] equatum argumentum lune [illegible]
[illegible] latitudinis lune equatum
ex sexta et septima [illegible]
argumento latitudinis lune intra
tabellam latitudinis lune et inve-
nies eius latitudinem et [illegible]
est [illegible] sua parte nota-
tam est latitudo lune [illegible]
oppositionis que si fuerit [illegible]
[illegible] minuta [illegible]
[illegible] eclipsim lune [illegible] maior
fuerit [illegible] in tabulis eclipsis
lune [illegible] tabellam que de-
signat loca solis [illegible] fuerit [illegible]
[illegible] longitudinem [illegible]
[illegible] que dicitur tabella [illegible]
eclipsis lune sole [illegible] augis

sui [illegible] Et scite de aliis locis
huius tabellam sciam quando latitu-
dinem lune a [illegible] [illegible] lune
superius et in angulo communi eadem
est. puncta eclipsium temporis casus
et temporis more dimidie [illegible]
habueris Et si ipsa [illegible] lune in
augmento [illegible] [illegible] fit aut
[illegible] secunda in latitudine lune ab-
[illegible] [illegible] Aliud [illegible] [illegible]
[illegible] ostenditur quanta pars dyametri
lune nobis eclipsabitur nam si in
esse sunt duodecim puncta tota luna
eclipsabitur et in mora Si pauca
ra duodecim tanta quidem pars
de diametro quanta puncta inventa
fuerint Si vero plura fuerint quam
[illegible] quam duodecim tota luna eclipsa-
bitur cum mora et si [illegible] mora
mora duodecim [illegible] [illegible] casus si
[illegible] [illegible] notam est tempus [illegible]
eclipsis usque ad medium et tantum est
[illegible] tempus a medio ad finem
ideo [illegible] aufer ab oppositione vera dic-
tis equalis tempus habita et [illegible]
[illegible] [illegible] eclipsis per [illegible] [illegible]
adde et habebis finem per duplica-
[illegible] fiunt durationem si si moram
habuerit eclipsis tunc tempus casus
tempus ab initio eclipsis usque ad principium
totalis obscurationis et medie mo-
re est tempus [illegible] totalis obscura-
tionis usque ad medium eclipsis [illegible]
[illegible] [illegible] oppositionis vere [illegible]
equalis [illegible] [illegible] tempus dimi-
die more [illegible] a tempore oppositionis vere
relinquitur principium totalis obscurationis
et adde eidem fiet finem totalis
obscurationis et duplicatum [illegible]
totalis obscurationis durationem [illegible] [illegible]
casus et dimidium more [illegible]
a tempore vere oppositionis [illegible] [illegible]
principium eclipsis et superaddere eidem
[illegible] [illegible] et duplicatis [illegible]
durationem ab initio eclipsis ad
finem

latitudinem lune veram ad medium
eclipsis scite ad finem [illegible] [illegible]
ad [illegible] tempus casus et dimidie
more [illegible] intra tabellam dya-
metri lune in horis et minutis
sub augmento lune in angulo commu-
ni [illegible] [illegible] lune [illegible]
[illegible] [illegible] ab augmento latitudinis
lune ad veram oppositionem [illegible] de-
me et remanebit augmentum lati-
tudinis lune [illegible] medium eclipsis [illegible]
eidem [illegible] adde [illegible] latitudinis
ad veram oppositionem et [illegible]
augmentum latitudinis [illegible] ad
finem eclipsis cum quo intra [illegible]
in tabula [illegible] latitudinem [illegible]
lune veram ad finem eclipsis et

Habebis intentum

Eclipsis lunaris habitudinem in
plano figurare Quere in precedenti
eclipsi [illegible] [illegible] [illegible] planum [illegible]
[illegible] linea [illegible] que [illegible] [illegible]
[illegible] eclipsis [illegible] medium punctum
sit centrum umbre in loco [illegible]
[illegible] a quo [illegible] [illegible] [illegible]
lunes formabis [illegible] [illegible] [illegible]
equalis [illegible] fuerit [illegible] [illegible]
[illegible] semidiametrorum umbre [illegible]
lune [illegible] secundum [illegible] quantitatem
aggregati semidiametrorum fiat sup-
centro [illegible] et super eodem [illegible]
aliud secundum quantitatem semidi-
ametri umbre habebis [illegible] [illegible]
[illegible] et sunt in [illegible] figuratione
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] eclipsis solaris per lineam
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
in [illegible] [illegible] duo puncta a centro
[illegible] secundum latitudinem [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] principium et finem eclip-
sis figurabis et [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] septentrionis [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] sunt et ab illis [illegible]
[illegible] [illegible] lune [illegible]
quidem a [illegible] [illegible] [illegible]
dinem lune ad initium eclipsis [illegible]
[illegible] alia a [illegible] [illegible]
latitudinem ad finem eclipsis [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible]
in [illegible] maioris [illegible] [illegible]
[illegible] quod signat loca [illegible] lune
ad initium et finem eclipsis et illa
duo loca [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] medium [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] signat locum lune in me-
dio totalis obscurationis [illegible]
[illegible] puncta secundum [illegible] [illegible]
[illegible] lune [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] luna in [illegible] medio et fine
[illegible] [illegible] [illegible] de medio
[illegible] [illegible] de luna nobis eclip-
sabitur [illegible] cum [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] tota luna obscurabitur
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
de luna eclipsabitur [illegible]

Latitudinem trium superiorum invenire. Intra cum vero centro eorum in tabulas latitudinis planete eius subsequente reducendo vera signa in gradus ea per 30. graduum multiplicando et ex opposito gradium sic reductorum invenies minuta [illegible] tabula in capitulo 4 scriptis. Et nota [illegible] colore ipsorum si colore rubeo vel nigro [illegible] scripta sunt. Si namque in vero centro [illegible] ultra gradus [illegible] a minuta [illegible] addito accipe differentiam subtrahendo minorem ex maiore [illegible] partem subtractionis [illegible] [illegible] quam [illegible] in [illegible] [illegible] vero centro planete [illegible] sunt [illegible] addendo [illegible] sequens sunt [illegible] a minuendo [illegible] sequens [illegible] sunt minor. Et [illegible] ex hac additione vel subtractione remanserit [illegible] [illegible] quam [illegible] ad partem signando ea colore rubeo a nigro uti ex tabulis [illegible]. Secundo cum vero centro [illegible] [illegible] gradum vero [illegible] planete a latere ex opposito graduum latitudinis [illegible] colores accipe. Considerando in [illegible] tale [illegible] [illegible] a [illegible] si namque [illegible] nota supra [illegible] [illegible] erit latitudo [illegible] si [illegible] erit meridionalis si [illegible] namque [illegible] minuta ultra gradus vero [illegible] partem [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] inventa [illegible] latitudinem ex vero [illegible] [illegible] ad [illegible] latitudinem [illegible] latitudinem [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] tabula [illegible] ad [illegible] Et [illegible] ex tali [illegible] planete [illegible] latitudinem [illegible] [illegible] a [illegible] in [illegible] [illegible]

Latitudinem veram veneris ac mercurii investigare. Cum argumento eorum vero in tabulas eius [illegible] ingrede reducendo vera signa in gradus [illegible] gradium et ex opposito gradium [illegible] declinationem [illegible] [illegible] coram [illegible] coloribus rubeo vel nigro [illegible] colores [illegible] [illegible] declinationem [illegible] [illegible] accipe partem [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] namque [illegible] [illegible] [illegible] declinationem [illegible] [illegible] [illegible] Secundo cum centro equato in tabulas eius ingrede reducendo vera [illegible] signa in gradus [illegible] quibus sic reductis intra eandem tabulam et [illegible] [illegible] gradium sic reductorum accipe [illegible] ad declinationem [illegible] ad [illegible] considerans [illegible] colores [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] vera ad minuta declinationis [illegible] accipe partem [illegible] [illegible] et [illegible] adde a [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] declinationem [illegible] colore [illegible] minuta ad declinationem et si [illegible] [illegible] colores vel [illegible] si [illegible] fuerint [illegible] erit latitudo meridionalis [illegible] erit latitudo [illegible] Quarto [illegible] declinationem [illegible] [illegible] declinationis [illegible] [illegible] declinationem [illegible] declinationem [illegible] Et si [illegible] [illegible] declinationis habuerint eundem colorem [illegible] declinationem erit latitudo meridionalis si [illegible] erit latitudo [illegible] si [illegible] [illegible] insignita fuerint colore [illegible] [illegible] erit latitudo meridionalis si [illegible] [illegible] [illegible] centro equato in gradus reducto intra eandem tabulam et ex opposito gradium centri in ultima

tabula invenies latitudinem eius
ipsius que provenit ex diminutione
descensus partis in venie c Alis
Et in meridionalis meridionalis
Cum denominationis lat. inveneris accipe
partem proportionalem eius subtrahendo
eius de maiori quod partem prop-
addere ad lat. ut ea aut sub-
trahe sine exigentia. Ultimo
Accipe istas tres lat. ut
declinationis reflexionis et devi-
ationis que causas ex defectu
eas quas latitudines si fuerint
in parte septentrionali addere sunt Et
si fuerint in parte meridi-
ana eas invicem minue Si autem
una latitudo fuerit in parte septentrionali
alia in parte meridiana eas de
maiori deme et quod post additionem
vel subtractionem remanserit lat. ne
earum veram demonstrabit Et ce-
teratorum quo ad maiorem lat. ne
capies ut si latitudo septentrionalis
proportione sit minor subtrahas a
meridionali tunc aut e contrario
generalis latitudo meridionalis
et sic de aliis

Latitudinem lune per invenire

Argumentum latitudinis lune
vero inquire tali modo subtrahe
verum motum capitis de vero loco
lune aut verum locum lune adde
cum medio motu capitis et ha-
bebis verum argumentum latitudinis
lune Cum quo argumento tabula
latitudinis lune ingredere et sic
de signis super que adest usque
ad signa versus latitudo a lat. de ea
quod in angulo communi invenies
latitudinem lune tibi demonstra-
bit septentrionalem quidem ascendentem
Si argumentum fuerit minus tribus signis
Et si fuerit a tribus signis usque
ad sex erit septentrionalis descendens
Distantia habueris plus in signis
quam sex minus tamen quam nove erit
meridionalis descendens A nove
aut usque ad 12 meridionalis
ascendens remanenda e Si autem
permanserit equanda sit super
meridionalem ut dictum e

Latitudo Septentrionalis — Latitudo meridionalis

Cancer	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		Leo
0	31	30	30	30	29	30	28	30	27	30	26	30	25	30	24	30	23	30	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30	30
1	31	30		30	29	30		30	27	30		30	25	30		30		30	22	30		30		30		30		30		30		30		30	29
2	31	29		29	29	29		29	27	29		29	25	29		29		29	22	29		29		29		29		29		29		29		29	28
3	31	28		28	29	28		28	27	28		28	25	28		28		28	22	28		28		28		28		28		28		28		28	27
4	31	26		26	29	26		26	27	26		26	25	26		26		26	22	26		26		26		26		26		26		26		26	26
5	31	24		24	29	24		24	27	24		24	25	24		24		24	22	24		24		24		24		24		24		24		24	25
6	31	21		21	29	21		21	27	21		22	25	22	5	22		22	22	22		22		22		22		22		22		22		22	24
7	31	18		18	29	18		18	27	18		19	25	19		19		19	22	19		19		19		19		19		19		19		19	23
8	31	15		15	29	15		15	27	15		16	25	16		16		15	22	16		16		16		16		16		16		16		16	22
9	31	11		11	29	11		11	27	12		12	25	12		12		12	22	12		12		13		13		13		13		13		13	21
10	31	6		6	29	6		6	27	7		7	25	7		7		7	22	7		7		8		8		8		8		9		9	20
11	31	1	30	1	29	1	28	1	27	2	26	2	25	2	24	2	23	3	22	2	21	2	20	3	19	3	18	3	17	3	16	4	15	4	19
12	30	55	29	55	28	55	27	56	26	56	25	56	24	57	23	57	22	57	21	57	20	57	19	58	18	58	17	58	16	58	15	59	14	59	18
13	30	49		49	28	49		50	26	5		50		51		51		52	21	52		52		53		53		53		53		54		54	17
14	30	43		43	28	43		44	26	44		44		45		45		46	21	46		46		46		47		47		47		48		48	16
15	30	36		36	28	37		37	26	38		38		39		39		39	21	40		40		40		41		41		41		42		42	15
16	30	29		29	28	30		30	26	31		31		32		32		32	21	33		33		33		34		34		34		35		35	14
17	30	21		21	28	22		22	26	23		24		24		25		25	21	26		26		26		27		27		27		28		28	13
18	30	13		13	28	14		14	26	15		16		16		17		17	21	18		18		18		19		20		20		21		21	12
19	30	4	29	4	28	5	27	6	26	7	25	8	24	8	23	9	22	9	21	10		10		11		11		12		12		13		13	11
20	29	55		55	27	56	26	57	25	58	24	59	23	59	22	0	21	0	21	1	20	2	19	3	18	3	17	4	16	4	15	5	14	5	10
21	29	46	28	46	27	47		48	25	49		50		50		51		51	20	52	19	53	18	54	17	55	16	55	15	56	14	56	13	57	9
22	29	36		36	27	37		38	25	39		40		40		41		42	20	43		44		43		46		46		47		47		48	8
23	29	25		26	27	27		28	25	29		30		30		31		32	20	33		34		33		36		36		37		38		39	7
24	29	14		15	27	16		17	25	18		19		20		21		22	20	23		24		23		26		26		27		28		29	6
25	29	3	28	4	27	5	26	6	25	7	24	8	23	9	22	10	21	11	20	12		13		14		15		16		17		18		19	5
26	28	51	27	53	26	54	25	55	24	56	23	57	22	58	21	59	20	0	20	1	19	2	18	3	17	4	16	6	15	7	14	8	13	9	4
27	28	39		41	26	42		43	24	44		46		47		48	20	49	19	50	18	51	17	52	16	53	15	55	14	56	13	57	12	58	3
28	28	26		28	26	29		31	24	32		34		35		36		37	19	38		39	17	40		41		43		44		45		47	2
29	28	13		15	26	16		18	24	19		21		22		24		25	19	26		27	17	28		29		31		32		33		35	1
30	28	0	7	2	26	3	25	5	24	6	23	8	22	9	21	11	20	12	19	13	18	15	17	16	16	17	15	17	14	20	13	21	12	23	0

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridionalis

Leo	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		Taurus
0	28	0	27	2	26	3	25	5	24	6	23	8	22	9	21	11	20	12	19	13	18	17	17	16	16	17	15	19	14	20	13	27	12	23	30
1	27	46	26	44	25	50	24	52	23	53	22	55	21	56	20	58	19	59	19	0	18	2	17	3	16	4	15	6	14	1	13	9	12	11	29
2	27	32		34	25	36		38	23	39		41	21	43		44	19	46	18	41	17	49	16	50	15	51	14	53	13	54	12	56	11	58	28
3	27	18		20	25	22		24	23	25		27	21	29		30	19	32		34	17	37		31	15	38		40	13	41		43	11	45	27
4	27	4	26	6	25	8	24	10	23	11	22	13	21	15		16	19	18		20	17	21		23	15	24		26	13	28		30	11	32	26
5	26	49	25	51	24	53	23	55	22	57	21	59	21	1	20	2	19	4	18	6	17	7	16	9	15	11	14	12	13	14		16	11	18	25
6	26	34		36	24	38		40	22	42		44	20	46	19	48	18	49	17	51	16	53	15	55	14	57	13	58	13	0	12	2	11	4	24
7	26	18		20	24	22		24	22	26		28	20	31		33	18	35		36	16	38		40	14	42		43	12	45	11	41	10	49	23
8	26	2	25	4	24	6	23	8	22	10	21	12	20	17		17	18	19		21	16	23		24	14	21		25	12	30		32	10	34	22
9	25	47	24	41	23	50	22	52	21	54	20	56	19	59	19	1	18	3	17	7	16	7	15	9	14	11	13	13	12	15		17	10	19	21
10	25	32		30	23	33		36	21	38		40	19	43	18	47	17	41	16	49	15	51	14	53	13	55	12	51	12	0	11	2	10	4	20
11	25	17	24	13	23	16		19	21	21		21	19	26		28	17	31		33	15	37		31	13	39		41	11	44	10	46	9	48	19
12	24	54	23	56	22	59	22	2	21	4	20	10	19	9	18	11	17	14	16	16	15	19		21	13	23		25	11	28		30	9	32	18
13	24	36		39	22	44	21	47	20	41	19	50	18	52	17	54	16	55	15	59	15	2	14	4	13	7	12	9	11	12	10	14	9	16	17
14	24	18		21	22	28		31	20	29		32	18	37		34	16	40		42	14	45	13	41	12	50	11	52	10	55	9	51	9	0	16
15	24	0	23	3	22	6	21	9	20	11	19	14	18	17		20	16	23		27	14	27		30	12	33		37	10	38		40	8	43	15
16	23	44	22	47	21	48	20	51	19	53	18	56	17	59	17	2	16	5	14	7	14	10	13	13	12	16		18	10	21		23	8	26	14
17	23	23		26	21	29		32	19	37		38	17	41	16	44	15	41	14	49	13	52	12	55	11	58	11	0	10	3	9	6	8	9	13
18	23	4	22	7	21	10	20	13	19	16		19	17	22		24	15	28		31	13	38		31	11	40	10	42	9	45	8	48	7	51	12
19	22	47	21	48	20	51	19	54	18	55	18	0	17	3	16	7	15	10	14	13	13	16		19	11	22		24	9	21		30	7	33	11
20	22	27		29	20	32		37	18	34	17	41	16	44	15	48	14	51	13	54	12	55	12	0	11	3	10	6	9	9	8	12	7	15	10
21	22	7	21	9	20	12	19	16	18	19		22	16	27		29	14	32		37	12	38	11	41	10	44	9	41	8	50	7	53	6	56	9
22	21	47	20	49	19	52	18	56	17	59	17	3	16	6	15	10	14	13	13	16	12	19		22	10	27		28	8	31		34	6	38	8
23	21	27		29	19	32		36	17	39	16	43	15	46	14	50	13	53	12	51	12	0	11	3	10	6	9	9	8	12	7	17	6	19	7
24	21	7	20	9	19	12	18	16	17	19		23	15	26		30	13	33		31	11	40	10	43	9	41	8	50	7	53	6	56	6	0	6
25	20	44	19	48	18	52	17	56	16	59	16	3	15	6	14	10	13	13	12	17	11	20		23	9	21		30	7	34		31	5	41	5
26	20	23		27	18	31		37	16	38	15	42	14	46	13	50	12	53	11	51	11	0	10	3	9	7	8	10	7	14	6	11	5	21	4
27	20	2	19	6	18	10	17	14	16	17		21	14	27		29	12	33		36	10	39	9	43	8	41	7	50	6	54	5	51	5	1	3
28	19	41	18	41	17	49	16	53	15	56	15	0	14	4	13	8	12	12	11	16	10	19		23	8	21		30	6	34		31	4	41	2
29	19	20		24	17	28		32	15	37	14	39	13	43	12	41	11	51	10	55	9	59	9	3	8	6	7	10	6	14	5	11	4	21	1
30	18	58	18	2	17	26	16	10	15	14	14	18	13	22	12	28	11	30	10	34	9	38	8	44	7	41	6	49	5	53	4	56	4	0	0

Virgo | Aries

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	18	58	18	2	17	6	16	10	15	14	14	18	13	22	12	26	11	30	10	34	9	38	8	42	7	46	6	49	5	53	4	56	4	0	30
1	18	34	17	41	16	45	15	49	14	53	13	57	13	1	12	5	11	9	10	13	9	17		21	7	24		28	5	32		36	3	40	29
2	18	12	17	19	16	23		28	14	31		35	12	40	11	44	10	48	9	52	8	56	8	0	7	3	6	7	5	11	4	15	3	19	28
3	17	52	16	57	16	1	15	7	14	9	13	13	12	18		22	10	26		30	8	34	7	38	6	42	5	46	4	50	3	54	2	58	27
4	17	30		35	15	39	14	45	13	47	12	51	11	56	11	0	10	4	9	8	8	13	7	17	6	21		25	4	29		33	2	37	26
5	17	8	16	13	15	17	14	21	13	25		29	11	34	10	38	9	42	8	46	7	51	6	55	5	59	5	3	4	7	3	11	2	15	25
6	16	47	15	50	14	54	13	59	13	3	12	7	11	12	10	16	9	20		24	7	29		33	5	37	4	41	3	45	2	49	1	54	24
7	16	22		27	14	32		36	12	41	11	45	10	50	9	54	8	58	8	2	7	7	6	11	5	15	4	19	3	23		27	1	32	23
8	15	59	15	4	14	9	13	13	12	18	11	22	10	27		31	8	37	7	40	6	44	5	49	4	53	3	57	3	1	2	5	1	10	22
9	15	36	14	41	13	46	12	50	11	55	10	59	10	4	9	8	8	13	7	18	6	22		26	4	30		34	2	39	1	43	0	48	21
10	15	13	14	18	13	23		28	11	32		37	9	41	8	46	7	50	6	55	5	59	5	4	4	8	3	12	2	16	1	21	0	25	20
11	14	50	13	55	13	0	12	5	11	9	10	14	9	18		23	7	28		32	5	37	4	41	3	46	2	50	1	55	0	59	0	3	19
12	14	27		32	12	41	11	42	10	46	9	51	8	55	8	0	7	5	6	9	5	14	4	18	3	23		27	1	32		36	0	19	18
13	14	4	13	9	12	14	11	19	10	23		28	8	32	7	37	6	42	5	46	4	51	3	55	3	0	2	4	1	9		14	0	42	17
14	13	41	12	46	11	51	10	56	10	0	9	5	8	9	7	14	6	19		23	4	28		32	2	37	1	41	0	46		9	1	5	16
15	13	17	12	22	11	27		32	9	36	8	41	7	46	6	51	5	55	5	0	4	5	3	9	2	14	1	18	0	23		32	1	28	15
16	12	54	11	59	11	4	10	9	9	13	8	18	7	23		28	5	32	4	37	3	42	2	46	1	51	0	55	0	0	0	55	1	51	14
17	12	30		35	10	40	9	45	8	50	7	55	7	0	6	5	5	9	4	14	3	19		23	1	28		32	0	23	1	18	2	14	13
18	12	6	11	11	10	16	8	21	8	26	7	31	6	36	5	41	4	45	3	50	2	55	2	0	1	4		9	0	46	1	41	2	37	12
19	11	43	10	48	9	53		58	8	3	7	7	6	12	5	17	4	22		27	2	32	1	37	0	41		14	1	9	2	4	3	0	11
20	11	19		24	9	29		34	7	39	6	43	5	48	4	53	3	58	3	3	2	8	1	13	0	18	0	38	1	33		28	3	23	10
21	10	55	10	0	9	5	8	10	7	14	6	19	5	24		29	3	35	2	39	1	44	0	49	0	6	1	2	1	51	2	52	3	46	9
22	10	31	9	36	8	41	7	46	6	51	5	56	5	1	4	6	3	11	2	16	1	21		26	0	29		27	2	20	3	17	4	10	8
23	10	7	9	12	8	17	7	22	6	27		32	4	37	3	42	2	47	1	52	0	57		2	0	53	1	48	2	43	3	38	4	33	7
24	9	43	8	48	7	53	6	58	6	3	5	8	4	13	3	18	2	23		28	0	33		22	1	[illegible]	2	12	3	7	4	2	4	56	6
25	9	19		24	7	30		35	5	40	4	45	3	50	2	55	2	0	1	5	0	9	0	46	1	41	2	36	3	31		26	5	21	5
26	8	55	8	0	7	6	6	11	5	16	4	21	3	26		31	1	36	0	41	0	14	1	10	2	5	3	0	3	55	4	50	5	45	4
27	8	31	7	37	6	42	5	47	4	52	3	57	3	2	2	7	1	12	0	17	0	39	1	34	2	29		24	4	19	5	14	6	9	3
28	8	8	7	12	6	18	5	23	4	28		33	2	38	1	43	0	48	0	7	1	3	1	57	2	52	3	47	4	42	5	37	6	32	2
29	7	44	6	49	5	54	4	59	4	4	3	9	2	14	1	19	0	24	0	31	1	27	2	21	3	15	4	11	5	6	6	1	6	56	1
30	7	20	6	25	5	30	4	35	3	40	2	45	1	50	0	55	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	0

latitudo septentrionalis — latitudo meridionalis

libra	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		pisces
	g	m	g	g	g	m	g	g	g	m	g	g	g	m			g	m			g	m			g	m			g	m		g	g	m	
0	7	20	6	24	5	30	4	34	3	40	2	44	1	50	0	55	0	0	0	55	1	50	2	44	3	40	4	34	5	30	6	24	7	20	30
1	6	56	6	1	5	6	4	11	3	16	2	21	1	21		31	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	6	49	7	44	29
2	6	32	5	37	4	42	3	47	2	52	1	57	1	3		7	0	48	1	43	2	38		33	4	28	5	23	6	18	7	12	8	8	28
3	6	9	5	14	4	19		24	2	29		34	0	39		17	1	12	2	11	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	7	37	8	31	27
4	5	45	4	50	3	55	3	0	2	5	1	10	0	15	0	41	1	36		31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	8	0	8	55	26
5	5	21		26	3	31	2	36	1	41	0	46	0	9	1	5	2	0	2	55	3	50	4	45	5	40		35	7	30		24	9	19	25
6	4	57	4	2	3	7	2	12	1	17		22	0	33		28	2	23	3	18	4	13	5	8	6	3	6	58	7	53	8	48	9	43	24
7	4	33	3	38	2	43	1	48	0	53		2	0	51	1	32	2	41	3	42	4	31		32	6	21	7	22	8	11	9	12	10	7	23
8	4	10	3	15	2	20		25	0	29		26	1	21	2	16	3	11	4	6	5	1	5	56	6	51	7	46	8	41	9	36	10	31	22
9	3	41	2	52	1	51	1	2	0	6	0	49	1	44	2	39	3	35		29	5	24	6	19	7	14	8	10	9	5	10	0	10	55	21
10	3	23		28	1	33	0	38	0	18	1	13	2	8	3	3	3	58	4	43	5	48	6	43	7	39		30	9	29		24	11	19	20
11	3	0	2	4	1	9		14	0	41	1	37	2	32		27	4	22	5	7	6	12	7	7	8	3	8	58	9	53	10	48	11	43	19
12	2	36	1	41	0	46		9	1	4	2	0	2	55	3	50	4	45	5	41	6	36		31	8	26	9	21	10	16	11	11	12	6	18
13	2	14	1	18	0	23		32	1	28		33	3	19	4	14	5	9	6	5	7	0	7	55	8	50	9	45	10	40		35	12	30	17
14	1	51	0	55	0	0	0	55	1	51	2	46	3	42	4	37	5	32		28	7	23	8	18	9	13	10	9	11	4	11	59	12	54	16
15	1	28		32	0	23	1	18	2	14	3	9	4	5	5	0	5	55	6	41	7	46	8	41	9	36		32	11	27	12	22	13	17	15
16	1	5		9	0	46	1	41	2	37		32	4	28		23	6	19	7	14	8	9	9	5	10	0	10	56	11	51	12	46	13	41	14
17	0	42		14	1	9	2	4	3	0	3	55	4	51	5	46	6	42	7	37	8	32		28	10	23	11	19	12	14	13	9	14	4	13
18	0	19		36	1	32		27	3	23	4	18	5	14	6	9	7	5	8	0	8	55	9	51	10	46	11	42	12	37		33	14	21	12
19	0	3	0	59	1	55	2	50	3	46	4	41	5	37		33	7	28		23	9	18	10	18	11	9	12	5	13	0	13	55	14	50	11
20	0	27	1	21	2	17	3	12	4	8	5	4	5	59	6	55	7	50	8	46	9	41		37	11	32		28	13	23	14	18	15	13	10
21	0	41	1	43	2	39		34	4	30		26	6	21	7	17	8	13	9	8	10	4	10	59	11	55	12	50	13	45	14	41	15	36	9
22	1	10	2	5	3	1	3	57	4	53	5	49	6	44	7	40	8	35		31	10	21	11	22	12	18	13	13	14	9	15	2	15	59	8
23	1	32		27	3	23	4	19	5	15	6	11	7	7	8	2	8	58	9	48	10	50	11	45	12	41		36	14	32		27	16	22	7
24	1	54	2	49	3	45	4	41	5	31		33	7	29		24	9	20	10	16	11	12	12	7	13	3	13	59	14	58	15	50	16	45	6
25	2	16	3	11	4	7	5	3	5	59	6	55	7	51	8	46	9	42	10	38	11	34		29	13	25	14	21	15	16	16	13	17	8	5
26	2	31		33	4	29		25	6	21	7	17	8	13	9	8	10	4	11	0	11	56	12	51	13	41	14	43	15	39		34	17	30	4
27	2	58	3	54	4	50	5	46	6	42	7	38	8	34		30	10	26		22	12	18	13	13	14	9	15	5	16	1	16	57	17	52	3
28	3	19	4	17	5	11	6	7	7	3	8	0	8	56	9	52	10	41	11	44	12	40		35	14	31		27	16	23	17	19	18	12	2
29	3	40		35	5	32		28	7	24		21	9	15	10	13	11	9	12	5	13	1	13	57	14	53	15	49	16	45	17	41	18	34	1
30	4	0	4	56	5	53	6	49	7	45	8	42	9	38	10	34	11	30	12	26	13	22	14	18	15	14	16	10	17	6	18	4	18	58	0

Scorpius Aquarius

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	4	0	4	56	5	53	6	49	7	47	8	42	9	38	10	34	11	30	12	26	13	22	14	18	15	14	16	10	17	6	18	2	18	58	30
1	4	21	5	17	6	14	7	10	8	6	9	3	9	59	10	55	11	51	12	47	13	43	14	39	15	35		32	17	28		24	19	20	29
2	4	41		37	6	34		30	8	27		23	10	19	11	16	12	12	13	8	14	4	15	0	15	56	16	53	17	49	18	45	19	41	28
3	5	1	5	57	6	54	7	50	8	[illegible]	9	43	10	39		36	12	33		29	14	25		21	16	17	17	14	18	10	19	6	20	2	27
4	5	21	6	17	7	14	8	10	9	7	10	3	11	0	11	57	12	53	13	50	14	46	15	42	16	38		34	18	31		27	20	23	26
5	5	41		37	7	34		30	9	27		23	11	20	12	17	13	13	14	10	15	6	16	3	16	59	17	56	18	52	19	48	20	44	25
6	6	0	6	56	7	53	8	50	9	47	10	43	11	40		37	13	33		30	15	26		23	17	19	18	16	19	12	20	9	21	5	24
7	6	19	7	15	8	12	9	9	10	6	11	3	12	0	12	57	13	53	14	50	15	46	16	43	17	39		36	19	32		29	21	25	23
8	6	38		34	8	31		28	10	25		22	12	19	13	16	14	13	15	10	16	6	17	3	17	59	18	56	19	52	20	49	21	45	22
9	6	56	7	53	8	50	9	47	10	44	11	41	12	38		35	14	32		29	16	25		22	18	19	19	16	20	12	21	9	22	5	21
10	7	15	8	12	9	9	10	6	11	3	12	0	12	57	13	54	14	51	15	48	16	44	17	41	18	38		35	20	32		29	22	25	20
11	7	33		30	9	27		24	11	22		19	13	16	14	13	15	10	16	7	17	3	18	0	18	57	19	54	20	51	21	48	22	45	19
12	7	51	8	48	9	45	10	42	11	40		37	13	34		31	15	28		25	17	22		19	19	16	20	13	21	10	22	7	23	4	18
13	8	9	9	6	10	3	11	0	11	58	12	55	13	52	14	49	15	46	16	44	17	41		38	19	35		32	21	29		26	23	23	17
14	8	26		23	10	21		18	12	16	13	13	14	10	15	7	16	5	17	2	17	59	18	56	19	53	20	51	21	48	22	45	23	42	16
15	8	43		40	10	38		35	12	33		30	14	27		25	16	23		20	18	17	19	14	20	11	21	9	22	6	23	3	24	0	15
16	9	0	9	57	10	55	11	52	12	50	13	47	14	45		42	16	40		37	18	35		32	20	29		27	22	24		21	24	18	14
17	9	16	10	14	11	12	12	9	13	7	14	4	15	2	15	59	16	57		54	18	52	19	50	20	47	21	45	22	42		39	24	36	13
18	9	32		30	11	28		25	13	23		21	15	19	16	16	17	14	18	11	19	9	20	7	21	4	22	2	22	59	23	56	24	54	12
19	9	48	10	46	11	44		41	13	39		37	15	35		33	17	31	18	28	19	26		24	21	21		19	23	16	24	13	25	11	11
20	10	4	11	2	12	0	12	57	13	55	14	53	15	51	16	49	17	47		44	19	43		40	21	38		36	23	33		30	25	28	10
21	10	19		17	12	15	13	13	14	11	15	9	16	7	17	5	18	3	18	1	19	59	20	56	21	54	22	52	23	50	24	47	25	45	9
22	10	34		32	12	30		28	14	27		25	16	23		21	18	19	19	17	20	15	21	12	22	10	23	8	24	6	25	4	26	2	8
23	10	49	11	47	12	45		43	14	42		40	16	38		36	18	34		33	20	31		28	22	25		24	24	22		20	26	18	7
24	11	4	12	2	13	0	13	58	14	57	15	54	16	53	17	51	18	49		48	20	46		44	22	42		40	24	38		36	26	34	6
25	11	18		16	13	14	14	12	15	11	16	9	17	7	18	6	19	4	19	2	21	1	21	59	22	57	23	55	24	53	25	51	26	49	5
26	11	32		30	13	28		26	15	25		23	17	21		20	19	18	20	16	21	15	22	13	23	11	24	10	25	8	26	6	27	4	4
27	11	45		43	13	41		40	15	38		37	17	35		34	19	32		30	21	29		27	23	25		24	25	22		20	27	18	3
28	11	58	12	56	13	54	14	52	15	51	16	50	17	49	18	47	19	46		44	21	43		41	23	39		38	25	36		34	27	32	2
29	12	11	13	9	14	7	15	6	16	4	17	3	18	2	19	0	19	59	20	58	21	56	22	55	23	53	24	52	25	50	26	48	27	46	1
30	12	23	13	21	14	20	15	19	16	17	17	16	18	15	19	13	20	12	21	11	22	9	23	8	24	6	25	5	26	3	27	2	28	[illegible]	0

Scorpius

Latitudo septemtrionales | Latitudo meridiana

Sagittarius	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		Capricornus
0	12	23	13	21	14	30	15	19	16	11	17	16	18	17	19	13	20	12	21	11	22	9	23	8	24	6	25	5	26	3	27	2	28	0	30
1	12	35		33		32		31		29		28		27		26	20	25		24		22		21		19		18		16		15		13	29
2	12	47		45		44		43		41		40		39		38	20	37		36		35		34		32		31		29		18		26	28
3	12	58	13	57	14	56	15	55	16	53	17	52	18	51	19	50	20	49	21	48		47		46		44		43		42		41		39	27
4	13	9	14	8	15	7	16	6	17	4	18	3	19	2	20	1	20	0	22	49	22	58	23	57	24	56	25	55	26	54	27	53	28	51	26
5	13	19		18		17		16		15		14		13		12		11		10	23	9	24	8	25	7	26	6	27	5	28	4	29	3	25
6	13	29		28		27		26		26		25		24		23		22		21		20		19		18		17		16		15		14	24
7	13	39		38		37		36		36		35		34		33		31		31		30		30		29		28		27		26		25	23
8	13	48		47		47		46		46		44		44		43		42		41		40		40		39		38		37		36		36	22
9	13	57	14	56	15	56	16	55	17	55	18	54	19	53	20	52		51	22	51		50		50		49		48		47		46		46	21
10	14	5	15	5	16	4	17	4	18	3	19	3	20	2	21	1	22	0	23	0	23	59	24	59	25	58	26	57	27	56	28	55	29	55	20
11	14	13		13		12		12		11		11		10		10	22	9		9	24	8	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	30	4	19
12	14	21		21		20		20		19		19		18		18		17		17		16		16		15		14		14		13		13	18
13	14	28		28		27		27		27		26		26		26		25		25		24		24		23		22		22		21		21	17
14	14	35		35		34		34		34		33		33		33		32		32		32		31		31		30		30		29		29	16
15	14	42		42		41		41		41		40		40		40		39		39		39		38		38		37		37		36		36	15
16	14	48		48		47		47		47		46		46		46		46		45		45		44		44		44		43		43		43	14
17	14	54		54		53		53		53		52		52		52		52		51		51		50		50		50		49		49		49	13
18	14	59	15	59	16	58	17	58	18	58	19	58	20	57	21	57	22	57	23	57	24	57	25	56	26	56	27	56	28	55	29	55	30	55	12
19	15	4	16	4	17	3	18	3	19	3	20	3	21	2	22	2	23	3	24	2	25	2	26	2	27	2	28	1	29	1	30	1	31	1	11
20	15	9		9		8		8		8		8		7		7		7		7		7		7		7		6		6		6		6	10
21	15	13		13		13		13		13		13		12		12		12		12		12		12		12		11		11		11		11	9
22	15	16		16		16		16		16		16		16		16		17		16		16		16		17		17		17		17		17	8
23	15	19		19		19		19		19		19		19		19		19		19		19		19		18		18		18		18		18	7
24	15	22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		21		21		21		21		21	6
25	15	24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24		24	5
26	15	26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26	4
27	15	28		28		28		28		28		28		28		28		28		28		28		28		28		28		28		28		28	3
28	15	29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29	2
29	15	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30	1
30	15	30	16	30	17	30	18	30	19	30	20	30	21	30	22	30	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	0

Tabula Celi mediationis

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	376	44	377	13	377	31	378	1	378	25	378	40	379	13	379	31	0	0	0	23	0	41	1	11	1	35	1	59	2	23	2	41	3	2	0
1	377	43	378	4	378	32	378	56	379	20	379	44	0	8	0	32	0	55	1	18	1	42	2	6	2	30	2	54	3	18	3	42	4	6	1
2	378	38	379	3	379	21	379	51	0	15	0	39	1	3	1	31	1	50	2	13	2	31	3	1	3	25	3	49	4	13	4	31	5	1	2
3	379	34	379	58	0	22	0	46	1	10	1	34	1	58	2	22	2	45	3	8	3	32	4	56	4	20	4	44	5	8	5	32	5	56	3
4	0	29	0	53	1	11	1	41	2	5	2	29	2	53	3	11	3	40	4	3	4	21	5	51	5	15	5	39	6	3	6	21	6	50	4
5	1	24	1	48	2	12	2	36	3	0	3	24	3	48	4	12	4	35	4	58	5	22	6	46	6	10	6	34	6	58	7	22	7	45	5
6	2	19	2	43	3	7	3	31	3	55	4	19	4	43	5	7	5	30	5	54	6	18	7	42	7	6	7	30	7	53	8	18	8	40	6
7	3	14	3	38	4	2	4	26	4	50	5	14	5	38	6	2	6	25	6	49	7	13	8	31	8	1	8	25	8	48	9	12	9	35	7
8	4	9	4	33	4	51	5	21	5	45	6	9	6	33	6	51	7	20	7	44	8	8	9	32	8	56	9	20	9	43	10	7	10	30	8
9	5	4	5	28	5	52	6	16	6	40	7	4	7	28	7	52	8	15	8	39	9	3	10	21	9	51	10	15	10	38	11	2	11	25	9
10	5	59	6	23	6	44	7	11	7	31	7	59	8	23	8	41	9	11	9	34	9	58	11	32	10	46	11	10	11	33	11	51	12	49	10
11	6	55	7	19	7	43	8	7	8	31	8	55	9	18	9	42	10	6	10	29	10	53	12	11	11	41	12	5	12	28	12	52	13	14	11
12	7	51	8	15	8	39	9	3	9	21	9	51	10	14	10	38	11	1	11	24	11	48	13	13	12	36	13	0	13	23	13	41	14	9	12
13	8	46	9	10	9	34	9	58	10	22	10	46	11	9	11	33	11	51	12	20	12	43	14	8	13	31	13	55	14	18	14	41	15	4	13
14	9	42	10	6	10	30	10	54	11	18	11	42	12	5	12	29	12	52	13	16	13	39	14	3	14	26	14	50	15	13	15	36	15	59	14
15	10	38	11	2	11	26	11	50	12	14	12	38	13	1	13	25	13	48	14	12	14	35	15	56	15	21	15	44	16	8	16	31	16	54	15
16	11	34	11	58	12	22	12	46	13	10	13	34	13	51	14	20	14	43	15	11	15	30	16	53	16	16	16	40	17	3	17	26	17	49	16
17	12	30	12	54	13	18	13	42	14	6	14	30	14	53	15	16	15	39	16	2	16	25	17	28	17	11	17	35	17	55	18	21	18	44	17
18	13	21	13	51	14	15	14	39	15	2	15	36	15	49	16	12	16	35	16	58	17	21	18	44	18	7	18	30	18	53	19	16	19	39	18
19	14	23	14	41	15	11	15	35	15	58	16	22	16	45	17	8	17	31	17	54	18	11	19	40	19	2	19	25	19	48	20	11	20	34	19
20	15	20	15	44	16	7	16	31	16	54	17	18	17	41	18	4	18	21	18	50	19	13	20	36	19	58	20	21	20	43	21	6	21	29	20
21	16	14	16	41	17	4	17	28	17	51	18	14	18	31	19	0	19	23	19	46	20	9	21	32	20	54	21	11	21	39	22	2	22	24	21
22	17	14	17	38	18	1	18	25	18	48	19	11	19	33	19	56	20	19	20	42	21	5	22	28	21	50	22	12	22	34	23	51	23	19	22
23	18	11	18	35	18	58	19	22	19	45	20	8	20	30	20	53	21	17	21	38	22	1	23	24	22	46	23	8	23	30	23	52	24	14	23
24	19	58	19	32	19	55	20	19	20	42	21	5	21	21	21	50	22	12	22	34	22	51	24	20	23	42	24	4	24	26	24	48	25	10	24
25	20	35	20	29	20	52	21	16	21	39	22	2	22	28	22	41	23	9	23	31	23	53	25	16	24	38	25	0	25	21	25	43	26	5	25
26	21	43	21	21	21	50	22	13	22	36	22	59	23	21	23	44	24	6	24	28	24	50	26	12	25	35	25	56	26	11	26	39	27	0	26
27	22	49	22	25	22	48	23	11	23	38	23	55	24	19	24	41	25	3	25	25	25	41	27	9	26	30	26	52	28	13	27	34	27	56	27
28	22	59	23	23	23	46	24	9	24	31	24	54	25	16	25	38	26	0	26	22	26	43	28	5	27	26	27	48	29	9	28	30	28	51	28
29	23	51	24	21	24	44	25	1	25	29	25	51	26	13	26	35	26	51	27	19	27	40	28	1	28	22	28	44	30	5	29	26	29	41	29
30	24	56	25	19	25	42	26	5	26	21	26	49	27	11	27	33	27	54	28	18	28	31		58	29	19	29	0	31	1	30	22	30	43	30

Aries

Latitudo septentrionalis — pe tale dell mediatonum — Latitudo meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	24	56	25	19	25	42	26	5	26	27	26	49	27	11	27	33	27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	30	1	30	22	30	43	0
1	25	54	26	11	26	40	27	3	27	25	27	47	28	8	28	30	28	51	29	13	29	34	29	55	30	16	30	37	30	57	31	18	31	39	1
2	26	53	27	16	27	48	28	1	28	23	28	45	29	6	29	27	29	49	30	10	30	31	30	52	31	13	31	34	31	54	32	14	32	35	2
3	27	52	28	15	28	37	28	59	29	21	29	43	30	4	30	25	30	46	31	7	31	28	31	49	32	10	32	31	32	51	33	11	33	31	3
4	28	51	29	14	29	36	29	58	30	19	30	41	31	2	31	23	31	44	32	5	32	25	32	46	33	7	33	27	33	47	34	7	34	27	4
5	29	50	30	13	30	35	30	57	31	18	31	39	32	0	32	21	32	42	33	3	33	23	33	43	34	4	34	24	34	44	35	4	35	23	5
6	30	50	31	12	31	34	31	56	32	17	32	38	32	59	33	20	33	40	34	1	34	[illegible]	34	41	35	1	35	21	35	41	36	1	36	20	6
7	31	50	32	12	32	33	32	55	33	16	33	37	33	58	34	18	34	39	34	59	35	19	35	39	35	58	36	18	36	36	36	57	37	16	7
8	32	50	33	12	33	33	33	54	34	15	34	36	34	57	35	17	35	37	35	57	36	17	36	37	36	56	37	14	37	35	37	54	38	13	8
9	33	51	34	12	34	33	34	54	35	15	35	35	35	56	36	16	36	36	36	55	37	15	37	35	37	54	38	13	38	32	38	51	39	10	9
10	34	51	35	12	35	33	35	54	36	15	36	34	36	55	37	15	37	35	37	54	38	13	38	33	38	52	39	11	39	29	39	48	40	7	10
11	35	52	36	13	36	33	36	54	37	15	37	34	37	54	38	14	38	34	38	53	39	12	39	31	39	50	40	9	40	25	40	45	41	4	11
12	36	53	37	14	37	34	37	55	38	15	38	35	38	54	39	14	39	33	39	52	40	11	40	30	40	48	41	7	41	21	41	43	42	1	12
13	37	54	38	15	38	35	38	56	39	15	39	35	39	54	40	13	40	32	40	51	41	10	41	28	41	46	42	5	42	23	42	41	42	58	13
14	38	56	39	16	39	36	39	57	40	16	40	35	40	54	41	13	41	31	41	50	42	9	42	27	42	45	43	3	43	21	43	39	43	56	14
15	39	58	40	18	40	38	40	58	41	17	41	36	41	54	42	13	42	31	42	50	43	8	43	26	43	44	44	2	44	19	44	37	44	54	15
16	41	0	41	19	41	39	41	59	42	18	42	36	42	54	43	13	43	31	43	49	44	7	44	24	44	43	45	0	45	17	45	35	45	51	16
17	42	2	42	21	43	40	43	0	43	19	43	37	43	55	44	13	44	31	44	49	45	6	45	24	45	42	45	59	46	15	46	33	46	49	17
18	43	4	43	23	44	42	44	1	44	20	44	38	44	56	45	14	45	31	45	49	46	6	46	23	46	41	46	58	47	14	47	31	47	47	18
19	44	7	44	25	45	44	45	3	45	21	45	39	45	57	46	14	46	32	46	49	47	6	47	23	47	40	47	57	48	13	48	29	48	45	19
20	45	10	45	28	46	46	46	5	46	23	46	40	46	58	47	15	47	33	47	49	48	6	48	23	48	39	48	56	49	12	49	28	49	43	20
21	46	13	46	31	47	49	47	7	47	27	47	42	47	59	48	16	48	33	48	50	49	6	49	23	49	39	49	55	50	11	50	27	50	42	21
22	47	16	47	34	48	52	48	9	48	27	48	44	49	0	49	17	49	34	49	50	50	6	50	23	50	38	50	54	51	10	51	24	51	40	22
23	48	20	48	37	49	55	49	12	49	29	49	46	50	2	50	18	50	35	50	51	51	6	51	23	51	38	51	53	52	9	52	24	52	38	23
24	49	24	49	41	51	58	50	15	50	32	50	48	51	4	51	20	51	36	51	52	52	7	52	23	52	38	52	53	53	8	53	23	53	32	24
25	50	28	50	45	52	2	51	18	51	35	51	51	52	6	52	22	52	38	52	53	53	8	53	24	53	38	53	53	54	8	54	22	54	36	25
26	51	33	51	49	53	6	52	21	52	38	52	54	53	9	53	24	53	40	53	54	54	9	54	24	54	38	54	53	55	7	55	21	55	35	26
27	52	38	52	54	54	10	53	26	53	42	53	57	54	12	54	27	54	42	54	57	55	11	55	25	55	39	55	53	56	7	56	21	56	34	27
28	53	44	53	58	55	14	54	30	54	45	54	59	55	15	55	29	55	44	55	58	56	12	56	26	56	40	56	54	57	7	57	20	57	33	28
29	54	48	55	3	56	18	55	30	55	49	56	3	56	18	56	32	56	46	57	0	57	13	57	27	57	41	57	54	58	7	58	20	58	32	29
30	55	53	56	8		23	56	35	56	53	57	7	57	21	57	35	57	48	58	2	58	14	58	29	58	42	58	55	59	7	59	20	59	32	30

Zhamus

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
0	55 53	56 8	56 23	56 38	56 53	57 7	57 21	57 34	57 48	58 2	58 15	58 29	58 42	58 55	59 7	59 20	59 32	0
1	56 59	57 13	57 28	57 42	57 57	58 10	58 24	58 38	58 51	59 4	59 17	59 30	59 43	59 55	60 7	60 20	60 32	1
2	58 5	58 19	58 33	58 47	59 1	59 14	59 22	59 41	59 54	60 6	60 19	60 31	60 44	60 56	61 8	61 20	61 32	2
3	59 11	59 25	59 38	59 52	60 5	60 18	60 21	60 44	60 56	61 9	61 21	61 33	61 45	61 57	62 9	62 21	62 32	3
4	60 14	60 31	60 44	60 57	61 10	61 22	61 37	61 47	62 0	62 11	62 23	62 35	62 46	62 58	63 9	63	63 32	4
5	61 24	61 37	61 50	62 2	62 15	62 27	62 39	62 51	63 3	63 14	63 25	63 37	63 48	63 59	64 10	64 21	64 32	5
6	62 31	62 44	62 56	63 8	63 20	63 32	63 43	63 55	64 6	64 17	64 28	64 39	64 50	65 1	65 11	65 22	65 32	6
7	63 38	63 50	64 2	64 13	64 25	64 37	64 41	64 59	65 9	65 20	65 31	65 41	65 52	66 2	66 12	66 22	66 32	7
8	64 45	64 56	65 8	65 19	65 30	65 42	65 52	66 3	66 13	66 23	66 34	66 44	66 54	67 4	67 13	67 23	67 33	8
9	65 55	66 3	66 14	66 25	66 36	66 47	66 54	67 7	67 17	67 27	67 37	67 47	67 56	68 6	68 15	68 24	68 33	9
10	67 0	67 10	67 21	67 31	67 42	67 52	68 2	68 11	68 21	68 30	68 40	68 49	68 58	69 7	69 16	69 25	69 33	10
11	68 8	68 18	68 28	68 38	68 48	68 57	69 7	69 16	69 27	69 37	69 43	69 52	70 0	70 9	70 17	70 26	70 34	11
12	69 16	69 26	69 35	69 45	69 54	70 3	70 12	70 21	70 29	70 38	70 46	70 52	71 3	71 11	71 19	71 27	71 35	12
13	70 24	70 33	70 42	70 51	71 0	71 9	71 11	71 20	71 33	71 42	71 49	71 58	72 5	72 13	72 21	72 28	72 36	13
14	71 32	71 41	71 49	71 58	72 6	72 15	72 22	72 31	72 38	72 46	72 53	73 1	73 8	73 15	73 23	73 30	73 37	14
15	72 41	72 49	72 57	73 5	73 13	73 21	73 28	73 36	73 43	73 50	73 57	74 4	74 11	74 18	74 25	74 32	74 38	15
16	73 49	73 57	74 4	74 12	74 19	74 27	74 33	74 41	74 41	74 54	75 1	75 7	75 14	75 20	75 27	75 33	75 39	16
17	74 58	75 5	75 12	75 19	75 26	75 33	75 39	75 46	75 52	75 58	76 5	76 11	76 17	76 23	76 29	76 34	76 40	17
18	76 1	76 14	76 20	76 27	76 33	76 39	76 45	76 51	76 55	77 3	77 9	77 15	77 20	77 26	77 31	77 37	77 42	18
19	77 15	77 22	77 28	77 34	77 40	77 45	77 51	77 56	78 2	78 7	78 13	78 18	78 23	78 28	78 33	78 38	78 43	19
20	78 25	78 30	78 36	78 41	78 45	78 52	78 55	79 2	79 7	79 12	79 17	79 21	79 26	79 31	79 35	79 40	79 44	20
21	79 34	79 39	79 44	79 49	79 54	79 59	80 3	80 8	80 12	80 17	80 21	80 25	80 29	80 34	80 38	80 42	80 46	21
22	80 43	80 48	80 52	80 56	81 1	81 5	81 9	81 13	81 17	81 21	81 27	81 28	81 32	81 36	81 40	81 44	81 47	22
23	81 52	81 57	82 0	82 4	82 8	82 11	82 15	82 18	82 22	82 25	82 29	82 32	82 35	82 39	82 42	82 46	82 48	23
24	83 2	83 6	83 9	83 12	83 15	83 18	83 21	83 24	83 27	83 30	83 33	83 36	83 39	83 42	83 45	83 48	83 50	24
25	84 11	84 15	84 [illegible]	84 20	84 22	84 24	84 27	84 30	84 33	84 35	84 37	84 40	84 42	84 44	84 45	84 50	84 51	25
26	85 21	85 24	85 25	85 28	85 29	85 32	85 33	85 36	85 38	85 40	85 41	85 44	85 45	85 48	85 49	85 52	85 53	26
27	86 31	86 [illegible]	86 34	86 36	86 37	86 39	86 40	86 42	86 43	86 45	86 46	86 48	86 49	86 51	86 52	86 54	86 55	27
28	87 40	87 42	87 42	87 44	87 44	87 46	87 46	87 48	87 48	87 50	87 51	87 52	87 52	87 54	87 54	87 56	87 56	28
29	88 50	88 51	88 51	88 52	88 52	88 53	88 53	88 54	88 54	88 55	88 55	88 56	88 56	88 57	88 57	88 58	88 58	29
30	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	30

Gemini

pars mediacionis tabule

Latitudo Septentrionalis 1 — Latitudo meridiana

Cancer

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	0
1	91	10	91	9	91	9	91	8	91	8	91	7	91	7	91	6	91	6	91	5	91	5	91	4	91	4	91	3	91	3	91	2	91	2	1
2	92	20	92	18	93	18	92	16	92	16	92	14	92	14	92	12	92	12	92	10	92	10	92	8	92	8	92	6	92	6	92	4	92	4	2
3	93	29	93	27	93	26	93	24	93	23	93	21	93	20	93	18	93	17	93	15	93	14	93	12	93	11	93	9	93	8	93	6	93	5	3
4	94	39	94	36	94	35	94	32	94	31	94	28	94	27	94	24	94	22	94	20	94	19	94	16	94	15	94	12	94	11	94	8	94	7	4
5	95	49	95	45	95	43	95	40	95	38	95	35	95	30	95	30	95	27	95	25	95	23	95	20	95	18	95	15	95	13	95	10	95	9	5
6	96	58	96	54	96	51	96	48	96	45	96	42	96	29	96	36	96	33	96	30	96	27	96	24	96	21	96	18	96	15	96	12	96	10	6
7	97	8	98	3	98	0	97	56	97	52	97	49	97	45	97	42	97	38	97	35	97	31	97	28	97	25	97	21	97	18	97	14	97	12	7
8	99	17	99	12	99	8	99	4	98	59	98	54	98	51	98	47	98	43	98	39	98	35	98	32	98	28	98	24	98	20	98	16	98	13	8
9	100	26	100	21	100	16	100	11	100	6	100	1	99	57	99	52	99	48	99	43	99	39	99	35	99	31	99	26	99	22	99	18	99	14	9
10	101	35	101	30	101	24	101	19	101	13	101	8	101	3	100	58	100	53	100	48	100	43	100	39	100	34	100	29	100	25	100	20	100	16	10
11	102	44	102	38	102	32	102	26	102	20	102	15	102	9	102	4	101	58	101	53	101	47	101	42	101	37	101	32	101	27	101	22	101	18	11
12	103	53	103	46	103	40	103	33	103	27	103	21	103	11	103	9	103	3	102	57	102	51	102	45	102	40	102	34	102	29	102	23	102	18	12
13	105	2	104	54	104	48	104	41	104	34	104	27	104	21	104	14	104	8	104	2	103	55	103	49	103	43	103	37	103	31	103	25	103	20	13
14	106	11	106	3	105	56	105	48	105	41	105	33	105	27	105	19	105	13	105	6	104	59	104	53	104	46	104	40	104	33	104	27	104	21	14
15	107	19	107	11	107	3	106	55	106	47	106	39	106	32	106	24	106	17	106	10	106	3	105	56	105	49	105	42	105	35	105	28	105	22	15
16	108	28	108	19	108	11	108	2	107	54	107	45	107	38	107	29	107	21	107	14	107	7	106	59	106	52	106	44	106	37	106	30	106	23	16
17	109	36	109	27	109	18	109	9	109	0	108	51	108	43	108	34	108	21	108	18	108	11	108	2	107	55	107	47	107	39	107	32	107	24	17
18	110	44	110	34	110	25	110	15	110	6	109	57	109	48	109	39	109	31	109	22	109	14	109	4	108	57	108	49	108	41	108	33	108	25	18
19	111	52	111	42	111	32	111	22	111	13	111	3	110	53	110	44	110	35	110	26	110	17	110	8	110	0	109	51	109	43	109	34	109	26	19
20	113	0	112	50	112	39	112	29	112	18	112	8	111	58	111	49	111	39	111	30	111	20	111	11	111	2	110	53	110	44	110	35	110	27	20
21	114	8	113	57	113	46	113	35	113	24	113	13	113	3	112	52	112	43	112	33	112	23	112	13	112	4	111	54	111	45	111	36	111	27	21
22	115	17	115	4	114	52	114	41	114	30	114	18	114	8	113	57	113	47	113	37	113	26	113	16	113	6	112	56	112	47	112	37	112	27	22
23	116	25	116	10	115	58	115	47	115	35	115	33	115	13	115	1	114	50	114	40	114	29	114	19	114	8	113	58	113	48	113	38	113	28	23
24	117	29	117	16	117	4	116	52	116	40	116	28	116	17	116	5	115	54	115	43	115	32	115	21	115	10	114	59	114	49	114	38	114	28	24
25	118	36	118	23	118	17	117	58	117	45	117	33	117	21	117	9	116	57	116	46	116	34	116	23	116	12	116	1	115	50	115	39	115	28	25
26	119	43	119	29	119	16	119	3	118	50	118	38	118	25	118	13	118	0	117	49	117	37	117	24	117	14	117	2	116	51	116		116	28	26
27	120	49	120	35	120	22	120	8	119	55	119	42	119	26	119	16	119	3	118	51	118	39	118	27	118	15	118	3	117	51	117	39	117	28	27
28	121	55	121	41	121	27	121	13	120	59	120	46	120	33	120	19	120	6	119	54	119	41	119	29	119	16	119	4	118	52	118	49	118	28	28
29	123	1	122	47	122	32	122	18	122	3	121	50	121	36	121	22	121	9	120	56	120	43	120	30	120	17	120	5	119	53	119		119	28	29
30	124	7	123	52	123	37	123	23	123	7	122	53	122	39	122	25	122	12	121	58	121	47	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28	30

Leo

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	124	7	123	52	123	37	123	22	123	7	122	53	122	39	122	25	122	12	121	58	121	45	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28	0
1	125	12	124	57	124	42	124	26	124	11	123	57	123	42	123	28	123	14	123	0	122	47	122	33	122	19	122	6	121	53	121	40	121	28	1
2	126	17	126	2	125	46	125	30	125	15	125	0	124	45	124	31	124	16	124	2	123	48	123	34	123	20	123	6	122	53	122	40	122	27	2
3	127	22	127	6	126	50	126	34	126	18	126	3	125	48	125	33	125	18	125	3	124	49	124	35	124	21	124	7	123	53	123	39	123	26	3
4	128	27	128	11	127	54	127	38	127	22	127	6	126	51	126	36	126	20	126	5	125	51	125	36	125	22	125	7	124	53	124	39	124	25	4
5	129	32	129	15	128	58	128	42	128	25	128	9	127	54	127	38	127	22	127	7	126	52	126	36	126	22	126	7	125	52	125	38	125	24	5
6	130	36	130	19	130	2	129	45	129	28	129	12	128	56	128	40	128	24	128	8	127	53	127	37	127	22	127	7	126	52	126	37	126	23	6
7	131	40	131	23	131	5	130	48	130	31	130	14	129	58	129	42	129	25	129	9	128	54	128	37	128	22	128	7	127	51	127	36	127	22	7
8	132	44	132	26	132	8	131	51	131	33	131	16	131	0	130	43	130	26	130	10	129	54	129	37	129	22	129	6	128	50	128	34	128	20	8
9	133	47	133	29	133	11	132	53	132	35	132	18	132	1	131	44	131	27	131	10	130	54	130	37	130	21	130	5	129	49	129	31	129	18	9
10	134	50	134	32	134	14	133	55	133	37	133	20	133	2	132	45	132	27	132	11	131	54	131	37	131	21	131	4	130	48	130	32	130	17	10
11	135	53	135	35	135	16	134	57	134	39	134	21	134	3	133	46	133	28	133	11	132	54	132	37	132	20	132	3	131	47	131	31	131	15	11
12	136	56	136	37	136	18	135	59	135	40	135	22	135	4	134	47	134	29	134	11	133	54	133	37	133	19	133	2	132	46	132	29	132	13	12
13	137	58	137	39	137	20	137	0	136	41	136	23	136	5	135	47	135	29	135	11	134	54	134	36	134	18	134	1	133	45	133	27	133	11	13
14	139	0	138	41	138	21	138	1	137	42	137	24	137	6	136	47	136	29	136	11	135	53	135	35	135	17	135	0	134	43	134	25	134	9	14
15	140	2	139	42	139	22	139	2	138	43	138	24	138	6	137	47	137	29	137	10	136	52	136	34	136	16	135	58	135	41	135	23	135	6	15
16	141	4	140	44	140	24	140	3	139	44	139	25	139	6	138	47	138	29	138	10	137	51	137	33	137	17	136	57	136	39	136	21	136	4	16
17	142	6	141	45	141	25	141	4	140	45	140	25	140	6	139	47	139	28	139	9	138	50	138	32	138	14	137	55	137	37	137	19	137	2	17
18	143	7	142	46	142	26	142	5	141	45	141	25	141	6	140	46	140	27	140	8	139	49	139	30	139	12	138	53	138	35	138	17	137	59	18
19	144	8	143	47	143	27	143	6	142	45	142	25	142	6	141	46	141	26	141	7	140	48	140	29	140	10	139	51	139	33	139	14	138	56	19
20	145	9	144	48	144	27	144	6	143	45	143	25	143	5	142	45	142	25	142	6	141	47	141	27	141	8	140	49	140	31	140	12	139	53	20
21	146	9	145	49	145	27	145	6	144	45	144	24	144	4	143	44	143	24	143	4	142	45	142	24	142	6	141	47	141	28	141	9	140	50	21
22	147	10	146	48	146	27	146	6	145	45	145	24	145	3	144	43	144	23	144	3	143	43	143	23	143	4	142	45	142	25	142	6	141	47	22
23	148	10	147	48	147	27	147	5	146	44	146	23	146	2	145	42	145	21	145	1	144	41	144	21	144	2	143	42	143	22	143	3	142	44	23
24	149	10	148	48	148	26	148	4	147	43	147	22	147	1	146	40	146	20	145	59	145	39	145	19	144	59	144	39	144	19	143	59	143	40	24
25	150	10	149	47	149	27	149	3	148	42	148	21	148	0	147	39	147	18	146	57	146	37	146	17	145	56	145	36	145	16	144	56	144	37	25
26	151	9	150	46	150	24	150	2	149	41	149	19	148	58	148	37	148	16	147	55	147	35	147	14	146	53	146	33	146	13	145	53	145	33	26
27	152	8	151	45	151	23	151	1	150	39	150	17	149	56	149	35	149	14	148	53	148	32	148	11	147	50	147	29	147	9	146	49	146	29	27
28	153	7	152	44	152	22	151	59	151	37	151	15	150	54	150	33	150	11	149	50	149	29	149	8	148	47	148	26	148	6	147	46	147	25	28
29	154	6	153	43	153	20	152	57	152	35	152	13	151	52	151	30	151	9	150	47	150	26	150	5	149	44	149	23	149	3	148	42	148	21	29
30	155	4	154	41	154	18	153	55	153	33	153	11	152	49	152	27	152	6	151	44	151	23	151	2	150	41	150	20	149	59	149	38	149	17	30

Virgo

pars celi mediacionis tabule

Latitudo septentrionalis

	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
0	155	4	154	41	154	18	153	55	153	33	153	11	152	49	152	27	152	6
1	156	3	155	39	155	16	154	53	154	31	154	9	153	47	153	25	153	3
2	157	1	156	37	156	14	155	51	155	29	155	6	154	44	154	22	154	0
3	157	59	157	35	157	12	156	49	156	26	156	3	155	41	155	19	154	57
4	158	57	158	33	158	10	157	47	157	24	157	1	156	39	156	16	155	54
5	159	55	159	31	159	8	158	44	158	21	157	58	157	36	157	13	156	51
6	160	52	160	28	160	7	159	41	159	18	158	55	158	33	158	10	157	48
7	161	49	161	25	161	2	160	38	160	17	159	52	159	30	159	7	158	47
8	162	46	162	22	161	59	161	35	161	12	160	49	160	27	160	4	159	41
9	163	43	163	19	162	56	162	32	162	9	161	46	161	23	161	0	160	37
10	164	40	164	16	163	53	163	29	163	6	162	42	162	19	161	56	161	33
11	165	37	165	13	164	49	164	25	164	2	163	38	163	17	162	52	162	29
12	166	33	166	9	165	47	165	21	164	58	164	34	164	11	163	48	163	27
13	167	30	167	6	166	42	166	18	165	54	165	30	165	7	164	44	164	21
14	168	26	168	2	167	38	167	14	166	50	166	26	166	3	165	40	165	17
15	169	22	168	58	168	34	168	10	167	46	167	22	166	59	166	35	166	12
16	170	18	169	54	169	30	169	6	168	42	168	18	167	55	167	31	167	8
17	171	14	170	50	170	26	170	2	169	38	169	14	168	51	168	27	168	3
18	172	9	171	45	171	21	170	57	170	33	170	9	169	46	169	22	168	59
19	173	7	172	41	172	17	171	53	171	29	171	5	170	42	170	18	169	55
20	174	1	173	37	173	13	172	49	172	27	172	1	171	37	171	13	170	49
21	174	56	174	32	174	8	173	44	173	20	172	56	172	32	172	8	171	47
22	175	51	175	27	175	3	174	39	174	15	173	51	173	27	173	3	172	40
23	176	46	176	22	175	56	175	34	175	10	174	46	174	22	173	56	173	35
24	177	41	177	17	176	53	176	29	176	5	175	41	175	17	174	53	174	30
25	178	36	178	12	177	48	177	24	177	0	176	36	176	12	175	48	175	27
26	179	31	179	7	178	43	178	19	177	55	177	31	177	7	176	43	176	20
27	180	26	180	2	179	38	179	14	178	50	178	26	178	2	177	38	177	15
28	181	22	181	57	180	33	180	9	179	47	179	21	178	57	178	33	178	10
29	182	17	182	52	181	28	181	4	180	40	180	16	179	52	179	28	179	5
30	183	12	183	47	182	23	181	59	181	35	181	11	180	47	180	23	180	0

Latitudo meridiana

	1		2		3		4		5		6		7		8	
0	151	44	151	23	151	2	150	41	150	20	149	59	149	38	149	17
1	152	41	152	20	151	59	151	38	151	16	150	55	150	34	150	13
2	153	38	153	17	152	55	152	34	152	12	151	51	151	30	151	9
3	154	35	154	13	153	51	153	30	153	8	152	47	152	25	152	4
4	155	32	155	10	154	48	154	26	154	4	153	43	153	21	153	0
5	156	29	156	7	155	45	155	22	155	0	154	39	154	17	153	55
6	157	25	157	3	156	40	156	18	155	56	155	34	155	12	154	50
7	158	22	157	59	157	36	157	14	156	52	156	30	156	8	155	46
8	159	18	158	55	158	32	158	10	157	48	157	26	157	3	156	41
9	160	14	159	51	159	28	159	6	158	43	158	21	157	58	157	36
10	161	10	160	47	160	24	160	2	159	39	159	17	158	54	158	31
11	162	6	161	43	161	20	160	58	160	35	160	12	159	49	159	26
12	163	2	162	39	162	16	161	53	161	30	161	7	160	48	160	21
13	163	58	163	35	163	12	162	49	162	25	162	2	161	39	161	26
14	164	53	164	30	164	7	163	44	163	20	162	57	162	34	162	11
15	165	48	165	25	165	2	164	39	164	15	163	52	163	29	163	6
16	166	44	166	21	165	57	165	34	165	10	164	47	164	24	164	1
17	167	40	167	17	166	52	166	29	166	5	165	42	165	19	164	56
18	168	35	168	12	167	47	167	24	167	0	166	31	166	13	165	51
19	169	31	169	7	168	43	168	19	167	55	167	32	167	8	166	46
20	170	36	170	2	169	38	169	14	168	50	168	27	168	3	167	41
21	171	21	170	57	170	33	170	9	169	45	169	22	168	58	168	35
22	172	16	171	52	171	28	171	4	170	40	170	17	169	53	169	30
23	173	11	172	47	172	23	171	59	171	35	171	12	170	48	170	25
24	174	6	173	42	173	18	172	54	172	30	172	7	171	42	171	20
25	175	2	174	38	174	14	173	[illegible]	173	26	173	2	172	38	172	15
26	175	54	175	33	175	9	174	45	174	21	173	51	173	33	173	10
27	176	52	176	28	176	4	175	40	175	16	174	52	174	28	174	4
28	177	47	177	23	176	59	175	35	176	11	175	41	175	23	174	59
29	178	42	178	18	177	54	177	30	177	6	176	42	176	18	175	54
30	179	37	179	13	178	49	178	25	178	1	177	37	177	13	176	48

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	183	12	182	47	182	23	181	59	181	35	181	11	180	47	180	23	180	0	179	37	179	13	178	49	178	[illegible]	178	1	177	37	177	13	176	44	0
1	184	6	183	42	183	18	182	54	182	30	182	6	181	42	181	18	180	55	180	32	180	8	179	44	179	20	178	56	178	32	178	8	177	43	1
2	185	1	184	37	184	13	183	49	183	25	183	1	182	37	182	13	181	50	181	27	181	3	180	39	180	17	179	51	179	27	179	3	178	38	2
3	185	56	185	32	185	8	184	44	184	20	183	56	183	32	183	8	182	45	182	22	181	58	181	34	181	10	180	46	180	22	179	58	179	34	3
4	186	50	186	27	186	3	185	39	185	15	184	51	184	27	184	3	183	40	183	17	182	53	182	29	182	5	181	41	181	17	180	53	180	29	4
5	187	45	187	22	186	58	186	34	186	10	185	46	185	22	184	58	184	35	184	12	183	48	183	24	183	0	182	36	182	12	181	48	181	24	5
6	188	40	188	18	187	53	187	30	187	6	186	42	186	18	185	54	185	30	185	7	184	43	184	19	183	55	183	31	183	7	182	43	182	19	6
7	189	35	189	12	188	48	188	25	188	1	187	37	187	13	186	49	186	25	186	2	185	38	185	14	184	50	184	26	184	2	183	38	183	14	7
8	190	30	190	7	189	43	189	20	188	56	188	32	188	8	187	44	187	20	186	57	186	33	186	9	185	45	185	21	184	57	184	33	184	9	8
9	191	25	191	2	190	38	190	15	189	51	189	27	189	3	188	39	188	17	187	52	187	28	187	4	186	40	186	16	185	52	185	28	185	4	9
10	192	19	191	57	191	33	191	10	190	46	190	22	189	58	189	34	189	11	188	47	188	23	187	59	187	35	187	11	186	47	186	23	185	59	10
11	193	14	192	52	192	28	192	5	191	41	191	17	190	53	190	29	190	6	189	42	189	18	188	55	188	31	188	7	187	43	187	19	186	55	11
12	194	9	193	47	193	23	193	0	192	36	192	13	191	48	191	24	191	1	190	38	190	14	189	51	189	27	189	3	188	39	188	14	187	51	12
13	195	4	194	41	194	18	193	55	193	31	193	8	192	43	192	20	191	56	191	33	191	9	190	46	190	22	189	58	189	34	189	10	188	46	13
14	195	59	195	36	195	13	194	50	194	26	194	3	193	39	193	16	192	52	192	29	192	5	191	42	191	18	190	54	190	30	190	6	189	42	14
15	196	54	196	31	196	8	195	45	195	21	194	58	194	35	194	12	193	48	193	24	193	1	192	38	192	14	191	50	191	26	191	2	190	38	15
16	197	49	197	26	197	3	196	40	196	16	195	53	195	30	195	7	194	43	194	20	193	57	193	34	193	10	192	46	192	22	191	58	191	34	16
17	198	44	198	21	197	58	197	35	197	11	196	48	196	25	196	2	195	39	195	16	194	53	194	30	194	6	193	42	193	18	192	54	192	30	17
18	199	39	199	16	198	53	198	30	198	7	197	44	197	21	196	58	196	35	196	12	195	49	195	26	195	2	194	39	194	17	193	51	193	27	18
19	200	34	200	11	199	48	199	25	199	2	198	40	198	17	197	54	197	31	197	8	196	45	196	22	195	58	195	34	195	11	194	47	194	23	19
20	201	29	201	6	200	43	200	21	199	58	199	36	199	13	198	50	198	27	198	4	197	41	197	18	196	54	196	31	196	7	195	44	195	20	20
21	202	24	202	2	201	39	201	17	200	54	200	32	200	9	199	46	199	23	199	0	198	37	198	14	197	51	197	28	197	4	196	41	196	17	21
22	203	19	202	57	202	34	202	12	201	50	201	28	201	5	200	42	200	19	199	6	199	33	199	11	198	48	198	24	198	1	197	38	197	14	22
23	204	14	203	52	203	30	203	8	202	46	202	24	202	1	201	38	201	15	200	53	200	30	200	8	199	45	199	22	198	58	198	34	198	11	23
24	205	10	204	48	204	26	204	4	203	42	203	20	202	57	202	34	202	12	201	50	201	27	201	4	200	44	200	19	199	55	199	32	199	8	24
25	206	5	205	43	205	21	205	0	204	38	204	6	203	53	203	31	203	9	202	47	202	24	202	2	201	39	201	16	200	52	200	29	200	5	25
26	207	0	206	39	206	17	205	56	205	34	205	12	204	50	204	28	204	6	203	44	203	21	202	59	202	36	202	13	201	50	201	27	201	3	26
27	207	56	207	34	207	13	206	52	206	30	206	9	205	47	205	24	205	3	204	41	204	19	203	57	203	34	203	11	202	48	202	24	202	1	27
28	208	51	208	30	208	9	207	48	207	26	207	4	206	43	206	22	206	0	205	38	205	16	204	54	204	31	204	9	203	46	203	23	202	59	28
29	209	47	209	26	209	5	208	44	208	22	208	1	207	40	207	19	206	57	206	34	206	13	205	51	205	29	205	7	204	44	204	21	203	58	29
30	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	48	208	37	208	16	207	54	207	33	207	11	206	49	206	21	206	5	205	42	205	19	204	56	30

libra

po sch mediationum tabule

Scorpius

	Latitudo septentrionalis																		Latitudo meridiana																
	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	58	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	205	43	205	19	204	56	0
1	211	39	211	18	210	57	210	37	210	16	209	53	209	34	209	13	208	51	208	30	208	8	207	47	207	25	207	3	206	40	206	17	205	54	1
2	212	35	212	14	211	54	211	34	211	13	210	54	210	31	210	10	209	49	209	27	209	6	208	45	208	23	208	1	207	38	207	16	206	53	2
3	213	31	213	11	212	51	212	31	212	10	211	49	211	28	211	7	210	46	210	25	210	4	209	43	209	21	208	59	208	37	208	15	207	52	3
4	214	27	214	7	213	47	213	27	213	7	212	46	212	25	212	5	211	44	211	23	211	2	210	41	210	19	209	58	209	36	209	14	208	51	4
5	215	23	215	4	214	44	214	24	214	4	213	43	213	23	213	3	212	42	212	21	212	0	211	39	211	18	210	57	210	37	210	13	209	50	5
6	216	20	216	1	215	41	215	21	215	1	214	41	214	21	214	1	213	40	213	20	212	59	212	38	212	17	211	56	211	34	211	12	210	50	6
7	217	16	216	57	216	38	216	18	215	58	215	39	215	19	214	59	214	39	214	18	213	58	213	37	213	16	212	55	212	33	212	12	211	50	7
8	218	13	217	54	217	35	217	15	216	56	216	37	216	17	215	57	215	37	215	17	214	56	214	36	214	17	213	54	213	33	213	12	212	50	8
9	219	10	218	51	218	32	218	13	217	54	217	34	217	17	216	56	216	36	216	16	215	55	215	36	215	17	214	54	214	33	214	12	213	51	9
10	220	7	219	48	219	29	219	11	218	52	218	33	218	13	217	54	217	35	217	15	216	54	216	35	216	17	215	54	215	33	215	12	214	51	10
11	221	4	220	45	220	27	220	9	219	50	219	31	219	12	218	53	218	34	218	14	217	54	217	35	217	17	216	54	216	33	216	13	215	52	11
12	222	1	221	43	221	25	221	7	220	48	220	30	220	11	219	52	219	33	219	14	218	54	218	35	218	17	217	55	217	34	217	14	216	53	12
13	222	58	222	41	222	23	222	5	221	46	221	28	221	10	220	51	220	32	220	13	219	54	219	35	219	17	218	56	218	35	218	15	217	54	13
14	223	56	223	39	223	21	223	3	222	47	222	27	222	9	221	50	221	31	221	13	220	54	220	35	220	16	219	57	219	36	219	16	218	56	14
15	224	54	224	37	224	19	224	2	223	44	223	26	223	8	222	50	222	31	222	13	221	54	221	36	221	17	220	58	220	38	220	18	219	58	15
16	225	51	225	34	225	17	225	0	224	43	224	25	224	7	223	49	223	31	223	13	222	54	222	36	222	18	221	59	221	39	221	19	221	0	16
17	226	49	226	33	226	15	225	59	225	42	225	24	225	6	224	49	224	31	224	13	223	55	223	37	223	19	223	0	222	40	222	21	222	2	17
18	227	47	227	31	227	14	226	58	226	41	226	23	226	6	225	49	225	31	225	14	224	56	224	38	224	20	224	1	223	42	223	23	223	4	18
19	228	45	228	29	228	13	227	57	227	40	227	23	227	6	226	49	226	32	226	14	225	57	225	39	225	21	225	3	224	44	224	25	224	7	19
20	229	43	229	28	229	12	228	56	228	39	228	23	228	6	227	49	227	33	227	15	226	58	226	40	226	23	226	5	225	48	225	28	225	10	20
21	230	42	230	27	230	11	229	55	229	39	229	23	229	6	228	50	228	33	228	16	227	59	227	42	227	23	227	7	226	49	226	31	226	13	21
22	231	40	231	25	231	10	230	54	230	38	230	23	230	6	229	50	229	34	229	17	229	0	228	44	228	27	228	9	227	52	227	34	227	16	22
23	232	38	232	24	232	9	231	53	231	38	231	23	231	6	230	51	230	37	230	18	230	2	229	46	229	29	229	12	228	55	228	37	228	20	23
24	233	37	233	23	233	8	232	53	232	38	232	23	232	7	231	53	231	36	231	20	231	4	230	48	230	32	230	14	229	58	229	41	229	24	24
25	234	36	234	22	234	8	233	53	233	38	233	24	233	8	232	53	232	38	232	22	232	6	231	51	231	37	231	18	231	5	230	45	230	28	25
26	235	35	235	21	235	7	234	53	234	38	234	24	234	9	233	55	233	40	233	24	233	9	232	54	232	38	232	22	232	6	231	49	231	33	26
27	236	34	236	21	236	7	235	53	235	39	235	24	235	11	234	57	234	42	234	27	234	12	233	57	233	42	233	26	233	10	232	54	232	38	27
28	237	33	237	20	237	7	236	54	236	40	236	26	236	12	235	58	235	44	235	29	235	17	235	0	234	47	234	30	234	14	233	58	233	43	28
29	238	32	238	20	238	7	237	54	237	41	237	27	237	13	237	2	236	46	236	32	236	18	236	3	235	49	235	34	235	14	235	3	234	48	29
30	239	32	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	17	238	0	237	48	237	34	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23	236	8	235	53	30

Sagittarius

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
																																	235	53	
0	239	33	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	17	238	4	237	48	237	34	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23	236	8	236	59	0
1	240	33	240	20	240	7	239	55	239	43	239	30	239	17	239	4	238	51	238	38	238	24	238	10	237	57	237	42	237	28	237	13	238	5	1
2	241	32	241	20	241	8	240	56	240	44	240	31	240	19	240	6	239	54	239	41	239	27	239	14	239	1	238	47	238	33	238	19	239	11	2
3	242	32	242	21	242	9	241	57	241	55	241	33	241	21	241	9	240	57	240	44	240	31	240	18	240	5	239	52	239	38	239	24	240	17	3
4	243	32	243	21	243	9	242	58	242	46	242	34	242	23	242	11	242	0	241	47	241	37	241	22	241	10	240	57	240	44	240	31	241	24	4
5	244	32	244	21	244	10	243	59	243	48	243	37	243	27	243	14	243	3	242	51	242	39	242	27	242	17	242	5	241	50	241	37	242	31	5
6	245	32	245	22	245	11	244	1	244	50	244	39	244	28	244	17	244	6	243	55	243	43	243	32	243	20	243	8	242	56	242	44	243	38	6
7	246	32	246	22	246	12	246	2	245	52	245	41	245	31	245	20	245	9	244	59	244	47	244	37	244	27	244	13	244	2	243	50	244	47	7
8	247	33	247	23	247	13	247	4	246	54	246	44	246	34	246	23	246	13	246	3	245	52	245	42	245	30	245	19	245	8	244	56	245	52	8
9	248	33	248	24	248	17	248	6	247	56	247	47	247	37	247	27	247	17	247	7	246	57	246	47	246	36	246	24	246	54	246	3	247	0	9
10	249	33	249	24	249	16	249	7	248	58	248	49	248	40	248	30	248	21	248	11	248	2	247	52	247	42	247	31	247	21	247	10	248	8	10
11	250	34	250	26	250	17	250	9	250	0	249	52	249	43	249	34	249	37	249	16	249	7	248	57	248	48	248	38	248	28	248	18	249	16	11
12	251	35	251	27	251	19	251	11	251	3	250	55	250	46	250	38	250	29	250	21	250	12	250	3	249	54	249	45	249	37	249	26	250	44	12
13	252	36	252	28	252	21	252	13	252	7	251	48	251	49	251	42	251	33	252	26	251	17	251	9	251	0	250	51	250	44	250	33	251	32	13
14	253	37	253	30	253	23	253	14	253	8	253	1	252	55	252	46	252	38	253	31	252	22	252	14	252	6	251	58	251	49	251	41	252	41	14
15	254	38	254	32	254	27	254	18	254	11	254	4	253	51	253	40	253	43	254	36	253	28	253	21	253	13	253	5	252	51	252	49	253	49	15
16	255	39	255	33	255	27	255	20	255	4	255	7	255	1	254	54	254	47	254	41	254	33	254	27	254	19	254	12	254	4	253	57	254	58	16
17	256	40	256	34	256	29	256	23	256	7	256	1	256	5	255	48	255	52	255	46	255	36	255	33	255	26	255	19	255	12	255	5	256	7	17
18	257	42	257	37	257	31	257	26	257	20	257	14	257	9	257	3	256	57	256	51	256	47	256	39	256	33	256	27	256	20	256	14	257	16	18
19	258	43	258	38	258	33	258	28	258	23	258	18	258	13	258	7	258	2	259	56	257	51	257	44	257	40	257	38	257	26	257	24	258	27	19
20	259	44	259	40	259	37	259	31	259	26	259	21	259	17	259	12	259	7	260	2	258	57	258	52	258	47	258	41	258	36	258	30	259	34	20
21	260	46	260	42	260	38	260	34	260	29	260	24	260	21	260	17	260	12	261	8	260	3	259	59	259	54	259	49	259	44	259	39	260	53	21
22	261	47	261	44	261	40	261	36	261	32	261	28	261	27	261	21	261	17	262	13	261	9	261	5	270	1	260	56	260	52	260	48	261	52	22
23	262	48	262	46	262	42	262	39	262	37	262	32	262	29	262	24	262	22	263	18	262	17	262	11	262	8	262	4	261	0	261	51	262	2	23
24	263	50	263	48	263	47	263	42	263	39	263	36	263	33	263	30	263	27	264	24	263	21	263	18	263	17	263	12	263	9	263	6	264	11	24
25	264	51	264	50	264	47	264	45	264	42	264	40	264	37	264	34	264	33	264	30	264	27	264	24	264	22	264	20	264	17	264	14	265	5	25
26	265	53	265	52	265	49	265	48	265	45	265	44	265	41	265	40	265	38		36	265	33	265	32	265	29	265	28	265	27	265	24	266	31	26
27	266	55	266	54	266	52	266	51	266	49	266	48	266	46	266	44	266	43		42	266	40	266	39	266	37	266	36	266	34	266	33	267	40	27
28	267	56	267	56	267	54	267	54	267	52	267	52	267	50	267	50	267	48		48	267	46	267	46	267	44	267	44	267	42	267	44	268	50	28
29	268	58	268	58	268	57	268	57	268	56	268	56	268	55	268	55	268	54		54	268	53	268	52	268	52	268	52	268	51	268	51	270	0	29
30	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0		0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0			30

Latitudo septemtrionalis — Pars tale celi mediationum — Latitudo Meridiana

Capricornus

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
	g	m											g	m							g	m												
0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	0
1	271	2	271	2	271	3	271	3	271	4	271	4	271	5	271	5	271	6	271	6	271	7	271	7	271	8	271	8	271	9	271	9	271	10	1
2	272	4	272	4	272	6	272	6	272	8	272	8	272	10	272	10	272	12	272	12	272	14	272	14	272	16	272	16	272	18	272	18	272	20	2
3	273	5	273	6	273	8	273	9	273	11	273	12	273	14	273	15	273	17	273	18	273	20	273	21	273	23	273	24	273	26	273	27	273	29	3
4	274	7	274	8	274	11	274	12	274	15	274	16	274	19	274	20	274	23	274	24	274	27	274	28	274	31	274	32	274	35	274	36	274	39	4
5	275	9	275	10	275	13	275	15	275	18	275	20	275	23	275	25	275	27	275	30	275	33	275	35	275	38	275	40	275	43	275	45	275	49	5
6	276	10	276	12	276	15	276	18	276	21	276	24	276	27	276	30	276	33	276	36	276	39	276	42	276	45	276	48	276	51	276	54	276	58	6
7	277	12	277	14	277	18	277	21	277	25	277	28	277	31	277	35	277	38	277	42	277	45	277	49	277	52	277	56	278	0	278	3	278	8	7
8	278	13	278	16	278	20	278	24	278	28	278	32	278	35	278	39	278	43	278	47	278	51	278	55	278	59	279	4	279	8	279	12	279	17	8
9	279	14	279	19	279	22	279	26	279	31	279	34	279	39	279	43	279	48	279	52	279	57	280	1	280	6	280	11	280	16	280	21	280	26	9
10	280	16	280	20	280	25	280	29	280	34	280	39	280	43	280	48	280	53	280	58	281	3	281	8	281	13	281	19	281	24	281	30	281	35	10
11	281	17	281	22	281	27	281	33	281	37	281	42	281	47	281	53	281	58	282	4	282	9	282	15	282	20	282	26	282	32	282	38	282	44	11
12	282	18	282	23	282	29	282	34	282	40	282	45	282	51	282	57	283	3	283	9	283	15	283	21	283	27	283	33	283	40	283	44	283	53	12
13	283	20	283	25	283	31	283	37	283	43	283	49	283	55	284	2	284	8	284	14	284	21	284	27	284	34	284	41	284	48	284	55	285	3	13
14	284	21	284	27	284	33	284	40	284	46	284	52	284	59	285	6	285	13	285	19	285	27	285	33	285	41	285	48	285	56	286	3	286	11	14
15	285	22	285	28	285	35	285	42	285	49	285	56	286	3	286	10	286	17	286	24	286	32	286	39	286	47	286	55	287	3	287	11	287	19	15
16	286	23	286	30	286	37	286	44	286	52	286	59	287	7	287	14	287	22	287	29	287	38	287	45	287	54	288	2	288	11	288	19	288	28	16
17	287	24	287	32	287	39	287	47	287	55	288	2	288	11	288	18	288	27	288	34	288	43	288	51	289	0	289	9	289	18	289	27	289	36	17
18	288	25	288	33	288	41	288	49	288	57	289	5	289	14	289	22	289	31	289	39	289	48	289	58	290	6	290	15	290	25	290	34	290	44	18
19	289	26	289	34	289	43	289	51	290	0	290	8	290	17	290	26	290	35	290	44	290	53	291	3	291	12	291	22	291	32	291	42	291	52	19
20	290	27	290	35	290	44	290	53	291	2	291	11	291	20	291	30	291	39	291	49	291	58	292	8	292	18	292	29	292	39	292	50	293	0	20
21	291	27	291	36	291	45	291	55	292	4	292	13	292	23	292	33	292	43	292	53	293	3	293	13	293	24	293	35	293	46	293	57	294	8	21
22	292	27	292	37	292	47	292	56	293	6	293	16	293	26	293	37	293	47	293	57	294	8	294	19	294	30	294	41	294	52	295	4	295	15	22
23	293	28	293	38	293	48	293	58	294	8	294	19	294	29	294	40	294	51	295	1	295	13	295	23	295	35	295	47	295	58	296	10	296	22	23
24	294	28	294	38	294	49	294	59	295	10	295	21	295	32	295	43	295	54	296	5	296	17	296	28	296	40	296	52	297	4	297	16	297	29	24
25	295	28	295	39	295	50	296	1	296	12	296	23	296	35	296	46	296	57	297	9	297	21	297	33	297	45	297	58	298	10	298	22	298	36	25
26	296	28	296	39	296	51	297	2	297	14	297	24	297	37	297	49	298	0	298	13	298	25	298	38	298	50	299	3	299	16	299	29	299	43	26
27	297	28	297	39	297	51	298	3	298	15	298	27	298	39	298	51	299	3	299	16	299	29	299	42	299	55	300	8	300	22	300	35	300	49	27
28	298	28	298	40	298	52	299	4	299	16	299	29	299	41	299	54	300	6	300	19	300	33	300	46	300	59	301	13	301	27	301	41	301	55	28
29	299	28	299	40	299	53	300	5	300	17	300	30	300	43	300	56	301	9	301	22	301	36	301	50	302	3	302	18	302	32	302	47	303	1	29
30	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	47	301	58	302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37	303	52	304	7	30

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
0	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37	303	52	304	7	0
1	301	28	301		301	53	302	6	302	19	302	33	302	47	303	0	303	14	303	28	303	42	303	57	304	11	304	26	304	42	304	57	305	12	1
2	302	27	302	40	302	53	303	6	303	20	303	34	303	48	304	2	304	16	304	31	304	44	305	0	305	15	305	30	305	46	306	2	306	17	2
3	303	26	303	39	303	53	304	7	304	21	304	35	304	49	305	3	305	18	305	33	305	46	306	3	306	18	306	34	306	50	307	6	307	22	3
4	304	25	304	39	304	53	305		305	22	305	36	305	51	306	5	306	20	306	36	306	51	307	6	307	22	307	38	307	54	308	11	308	27	4
5	305	24	305	38	305	53	306		306	22	306	37	306	52	307	7	307	22	307	38	307	54	308	9	308	25	308	42	308	58	309	15	309	32	5
6	306	23	306	37	306	52	307		307	22	307		307	53	308	8	308	24	308	40	308	56	309	12	309	28	309	45	310	2	310	19	310	36	6
7	307	22	307	36	307	51	308	7	308	22	308		308	54	309	9	309	27	309	42	309	58	310	14	310	31	310	48	311	5	311	23	311	40	7
8	308	20	308	35	308	50	309	6	309	22	309		309	54	310	10	310	26	310	43	311	0	311	16	311	33	311	51	312	8	312	26	312	44	8
9	309	18	309	33	309	49	310	5	310	21	310		310	54	311	10	311	27	311	44	312	1	312	18	312	35	312	53	313	11	313	29	313	47	9
10	310	17	310	32	310	48	311	4	311	21	311		311	54	312	11	312	27	312	45	313	2	313	20	313	37	313	55	314	14	314	32	314	50	10
11	311	15	311	31	311	47	312	3	312	20	312		312	54	313		313	28	313	46	314	3	314	21	314	39	314	57	315	16	315	34	315	53	11
12	312	13	312	29	312	46	313	2	313	19	313	37	313	54	314		314	29	314	46	315	4	315	23	315	40	315	59	316	18	316	37	316	56	12
13	313	11	313	27	313	45	314	1	314	18	314	36	314	54	315		315	29	315	47	316	5	316	24	316	41	317	0	317	20	317	39	317	58	13
14	314	9	314	25	314	43	315	0	315	17	315	35	315	53	316	11	316	29	316	47	317	6	317	24	317	42	318	1	318	21	318	41	319	0	14
15	315	6	315	23	315	41	315	58	316	16	316	34	316	52	317	10	317	29	317	47	318	6	318	25	318	43	319	2	319	22	319	42	320	2	15
16	316	4	316	21	316	39	316	57	317	15	317	33	317	51	318	10	318	29	318	47	319	6	319		319	44	320	3	320	24	320	44	321	4	16
17	317	2	317	19	317	37	317	55	318	14	318	32	318	50	319	9	319	28	319	47	320	6	320		320	45	321	4	321	25	321	45	322	6	17
18	317	59	318	17	318	35	318	53	319	12	319	30	319	49	320	8	320	27	320	46	321	6	321		321	45	322	5	322	26	322	46	323	7	18
19	318	56	319	15	319	33	319	51	320	10	320	29	320	48	321	7	321	26	321	46	322	6	322	25	322	45	323	6	323	27	323	47	324	8	19
20	319	53	320	12	320	31	320	49	321	8	321	27	321	47	322	6	322	25	322	45	323	5	323	25	323	45	324	7	324	27	324	48	325	9	20
21	320	50	321	9	321	28	321	47	322	6	322	25	322	45	323	4	323	24	323	44	324	4	324	24	324	45	325	6	325	27	325		326	9	21
22	321	47	322	6	322	25	322	44	323	4	323	23	323	43	324	3	324	23	324	43	325	3	325	24	325	45	326	6	326	27	326		327	10	22
23	322	44	323	3	323	22	323	42	324	2	324	21	324	41	325	1	325	21	325	42	326	2	326	23	326	44	327	5	327	27	327		328	10	23
24	323	40	323	59	324	19	324	40	324	59	325	19	325	39	325	59	326	20	326	40	327	1	327	22	327	43	328	4	328	26	328	48	329	10	24
25	324	37	324	56	325	16	325	36	325	56	326	17	326	37	326	57	327	18	327	39	328	0	328	21	328	42	329	3	329	25	329	47	330	10	25
26	325	33	325	53	326	13	326	33	326	53	327	14	327	35	327	55	328	16	328	37	328	58	329	19	329	41	330	2	330	24	330	46	331	9	26
27	326	29	326	49	327	9	327	29	327	50	328	11	328	32	328	53	329	14	329	35	329	56	330	17	330	39	331	1	331	23	331	45	332	8	27
28	327	25	327	46	328	6	328	26	328	47	329	8	329	29	329	50	330	11	330	33	330	54	331	15	331	37	331	59	332	22	332	44	333	7	28
29	328	21	328	42	329	3	329	23	329	44	330	5	330	26	330	47	331	9	331	30	331	52	332	13	332	35	332	57	333	20	333	43	334	6	29
30	329	17	329	38	329	59	330	20	330	41	331	2	331	23	331	44	332	6	332	27	332	49	333	11	333	33	333	55	334	18	334	41	335	4	30

Aquarius

Pars tabule celi mediacionum

	Latitudo septentrionalis									Latitudo meridiana								
	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
0	329 17	329 38	329 59	330 20	330 41	331 2	331 23	331 44	332 6	332 27	332 49	333 11	333 33	333 55	334 18	334 41	335 4	0
1	330 13	330 34	330 55	331 16	331 38	331 59	332 20	332 41	333 3	333 25	333 47	334 9	334 31	334 53	335 16	335 39	336 3	1
2	331 9	331 30	331 51	332 12	332 34	332 55	333 17	333 38	334 0	334 22	334 44	335 6	335 29	335 51	336 14	336 37	337 1	2
3	332 4	332 25	332 47	333 8	333 30	333 51	334 13	334 35	334 57	335 19	335 41	336 3	336 26	336 49	337 12	337 35	337 59	3
4	333 0	333 21	333 43	334 4	334 26	334 48	335 10	335 32	335 54	336 16	336 39	337 1	337 24	337 47	338 10	338 33	338 57	4
5	333 55	334 17	334 39	335 0	335 22	335 44	336 7	336 29	336 51	337 13	337 36	337 58	338 21	338 44	339 8	339 31	339 55	5
6	334 50	335 12	335 34	335 56	336 18	336 40	337 3	337 25	337 48	338 10	338 33	338 55	339 18	339 41	340 4	340 28	340 52	6
7	335 46	336 8	336 30	336 52	337 14	337 36	337 59	338 22	338 45	339 7	339 30	339 52	340 15	340 38	341 2	341 24	341 49	7
8	336 41	337 3	337 26	337 48	338 10	338 32	338 55	339 18	339 41	340 4	340 27	340 49	341 12	341 35	341 59	342 22	342 46	8
9	337 36	337 58	338 21	338 44	339 6	339 28	339 51	340 14	340 37	341 0	341 23	341 46	342 9	342 32	342 56	343 19	343 43	9
10	338 31	338 54	339 17	339 39	340 2	340 24	340 47	341 10	341 33	341 56	342 19	342 42	343 6	343 29	343 53	344 16	344 40	10
11	339 26	339 49	340 12	340 35	340 58	341 20	341 43	342 6	342 29	342 52	343 15	343 38	344 2	344 25	344 49	345 13	345 37	11
12	340 21	340 44	341 7	341 30	341 53	342 16	342 39	343 2	343 25	343 48	344 11	344 34	344 58	345 21	345 45	346 9	346 33	12
13	341 16	341 39	342 2	342 25	342 49	343 12	343 35	343 58	344 21	344 44	345 7	345 30	345 54	346 18	346 42	347 6	347 30	13
14	342 11	342 34	342 57	343 20	343 44	344 7	344 30	344 53	345 17	345 40	346 3	346 26	346 50	347 14	347 38	348 2	348 26	14
15	343 6	343 29	343 52	344 15	344 39	345 2	345 25	345 48	346 12	346 35	346 59	347 22	347 46	348 10	348 34	348 58	349 22	15
16	344 1	344 24	344 47	345 10	345 34	345 57	346 21	346 44	347 8	347 31	347 55	348 18	348 42	349 6	349 30	349 54	350 18	16
17	344 56	345 19	345 42	346 5	346 29	346 52	347 17	347 40	348 3	348 27	348 51	349 14	349 38	350 2	350 26	350 50	351 14	17
18	345 51	346 13	346 37	347 0	347 24	347 47	348 12	348 35	348 59	349 22	349 46	350 9	350 33	350 57	351 21	351 45	352 9	18
19	346 46	347 8	347 32	347 55	348 19	348 42	349 7	349 31	349 54	350 18	350 42	351 5	351 29	351 53	352 17	352 41	353 5	19
20	347 41	348 3	348 27	348 50	349 14	349 38	350 2	350 26	350 49	351 13	351 37	352 1	352 25	352 49	353 13	353 37	354 1	20
21	348 35	348 58	349 22	349 45	350 9	350 33	350 57	351 21	351 45	352 8	352 32	352 56	353 20	353 44	354 8	354 32	354 56	21
22	349 30	349 53	350 17	350 40	351 4	351 28	351 52	352 16	352 40	353 3	353 27	353 51	354 15	354 39	355 3	355 27	355 51	22
23	350 25	350 48	351 12	351 35	351 59	352 23	352 47	353 11	353 35	353 58	354 22	354 46	355 10	355 34	355 58	356 22	356 46	23
24	351 20	351 44	352 7	352 30	352 54	353 18	353 42	354 6	354 30	354 53	355 17	355 41	356 5	356 29	356 53	357 17	357 41	24
25	352 15	352 38	353 2	353 26	353 50	354 14	354 38	355 2	355 25	355 48	356 12	356 36	357 0	357 24	357 48	358 12	358 36	25
26	353 10	353 32	353 57	354 21	354 45	355 9	355 33	355 57	356 20	356 43	357 7	357 31	357 55	358 19	358 43	359 7	359 31	26
27	354 4	354 28	354 52	355 16	355 40	356 4	356 28	356 52	357 17	357 38	358 2	358 26	358 50	359 14	359 38	0 2	0 26	27
28	354 59	355 23	355 47	356 11	356 35	356 59	357 23	357 47	358 10	358 33	358 57	359 21	359 45	0 9	0 33	0 57	1 22	28
29	355 54	356 18	356 42	357 6	357 30	357 54	358 18	358 42	359 7	359 28	359 52	0 16	0 40	1 4	1 28	1 52	2 17	29
30	356 48	357 13	357 37	358 1	358 25	358 49	359 13	359 37	360 0	0 23	0 47	1 11	1 35	1 59	2 23	2 47	3 12	30

Tabula differenciarum ascensionalium

Elevacio poli

Declinacio stelle

T	1 G	1 M	2 G	2 M	3 G	3 M	4 G	4 M	5 G	5 M	6 G	6 M	7 G	7 M	8 G	8 M	9 G	9 M	10 G	10 M	11 G	11 M	12 G	12 M	13 G	13 M	14 G	14 M	15 G	15 M	
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	1
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	13	0	15	0	17	0	19	0	21	0	23	0	25	0	28	0	30	0	32	2
3	0	3	0	6	0	9	0	13	0	16	0	19	0	22	0	25	0	29	0	32	0	35	0	38	0	42	0	45	0	48	3
4	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	25	0	30	0	34	0	38	0	42	0	47	0	51	0	56	1	0	1	4	4
5	0	5	0	10	0	16	0	21	0	26	0	32	0	37	0	42	0	48	0	53	0	58	1	4	1	9	1	15	1	21	5
6	0	6	0	13	0	19	0	25	0	32	0	38	0	44	0	51	0	57	1	4	1	10	1	17	1	23	1	30	1	37	6
7	0	7	0	15	0	22	0	30	0	37	0	44	0	52	0	59	1	7	1	14	1	22	1	30	1	37	1	45	1	53	7
8	0	8	0	17	0	25	0	34	0	42	0	51	0	59	1	8	1	16	1	25	1	34	1	43	1	52	2	0	2	9	8
9	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	16	1	26	1	36	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	9
10	0	11	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	14	1	24	1	36	1	47	1	58	2	9	2	20	2	31	2	42	10
11	0	12	0	23	0	35	0	47	0	58	1	10	1	22	1	34	1	45	1	58	2	10	2	22	2	34	2	47	2	59	11
12	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	17	1	30	1	43	1	56	2	9	2	22	2	35	2	49	3	2	3	16	12
13	0	14	0	28	0	42	0	56	1	9	1	23	1	37	1	52	2	6	2	20	2	34	2	49	3	3	3	18	3	33	13
14	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	0	2	16	2	31	2	47	3	2	3	18	3	34	3	50	14
15	0	16	0	32	0	48	1	4	1	21	1	37	1	53	2	10	2	26	2	43	2	59	3	16	3	33	3	50	4	7	15
16	0	17	0	34	0	52	1	9	1	26	1	44	2	1	2	19	2	36	2	54	3	12	3	30	3	48	4	6	4	24	16
17	0	18	0	37	0	55	1	14	1	32	1	50	2	9	2	28	2	47	3	5	3	24	3	44	4	3	4	22	4	42	17
18	0	19	0	39	0	59	1	18	1	38	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17	3	37	3	58	4	18	4	39	5	0	18
19	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	46	3	8	3	29	3	50	4	12	4	34	4	55	5	18	19
20	0	22	0	44	1	6	1	27	1	49	2	12	2	34	2	56	3	18	3	41	4	3	4	26	4	49	5	12	5	36	20
21	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	6	3	29	3	53	4	17	4	41	5	5	5	30	5	54	21
22	0	24	0	49	1	13	1	37	2	2	2	26	2	51	3	15	3	40	4	5	4	30	4	56	5	21	5	47	6	13	22
23	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	33	2	59	3	25	3	51	4	18	4	44	5	11	5	37	6	5	6	32	23
24	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	8	3	35	4	3	4	30	4	58	5	26	5	54	6	22	6	51	24
25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	45	4	14	4	43	5	12	5	41	6	11	6	41	7	11	25
26	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	56	4	26	4	56	5	26	5	57	6	28	6	59	7	31	26
27	0	31	1	1	1	32	2	3	2	33	3	4	3	35	4	6	4	38	5	9	5	41	6	13	6	45	7	18	7	51	27
28	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	45	4	17	4	50	5	23	5	56	6	29	7	3	7	37	8	11	28
29	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	20	3	54	4	28	5	2	5	37	6	11	6	46	7	21	7	57	8	32	29
30	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	14	5	51	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54	30
31	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5	6	42	7	20	7	58	8	37	9	16	31
32	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	45	4	24	5	2	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	32

Si declinacio stelle septentrionalis fuerit differenciam de ascensione recta minue, si vero meridionalis adde

ps tabule draꝝ ascensionalium

Elevatio	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		poli
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g
		17	0	18	0	19	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	27	0	28	0	29	0	31	0	32	0	33	0	35	1
	0	34	0	37	0	39	0	41	0	44	0	46	0	49	0	51	0	53	0	56	0	59	1	1	1	4	1	7	1	9	2
	0	52	0	55	0	59	1	2	1	6	1	9	1	13	1	17	1	20	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44	3
	0	9	1	14	1	18	1	23	1	27	1	32	1	37	1	42	1	47	1	52	1	57	2	3	2	8	2	13	2	19	4
	1	26	1	32	1	38	1	44	1	49	1	55	2	2	2	8	2	14	2	20	2	27	2	33	2	40	2	47	2	54	5
	1	44	1	50	1	57	2	4	2	12	2	19	2	26	2	33	2	41	2	49	2	56	3	4	3	12	3	20	3	29	6
	1	1	2	9	2	17	2	24	2	34	2	42	2	51	2	59	3	8	3	17	3	26	3	35	3	47	3	54	4	4	7
	2	19	2	28	2	37	2	46	2	56	3	6	3	17	3	25	3	35	3	45	3	56	4	6	4	17	4	28	4	39	8
	2	36	2	47	2	57	3	8	3	18	3	29	3	40	3	47	4	3	4	15	4	29	4	38	5	50	5	2	5	17	9
	2	54	3	5	3	17	3	29	3	41	3	53	4	5	4	18	4	30	4	43	4	59	5	9	5	23	5	37	5	51	10
	3	12	3	24	3	37	3	50	4	3	4	17	4	13	4	44	4	58	5	12	5	26	5	41	5	56	6	11	6	27	11
	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	41	4	56	5	11	5	26	5	41	5	57	6	13	6	29	6	46	7	3	12
	3	48	4	3	4	18	4	34	4	49	5	5	5	21	5	38	5	54	6	11	6	28	6	45	7	3	7	21	7	40	13
	3	6	4	22	4	39	4	55	5	12	5	30	5	47	6	5	6	22	6	41	6	59	7	18	7	37	7	56	8	17	14
	4	24	4	42	5	0	5	18	5	36	5	54	6	13	6	32	6	51	7	11	7	31	7	51	8	11	8	32	8	54	15
	4	43	5	2	5	21	5	40	5	27	6	19	6	39	6	59	7	20	7	41	8	3	8	28	8	46	9	8	9	32	16
	4	2	5	22	5	42	6	2	6	23	6	44	7	6	7	27	7	49	8	12	8	37	8	58	9	21	9	45	10	10	17
	5	21	5	42	6	4	6	24	6	47	7	10	7	33	7	56	8	19	8	43	9	7	9	32	9	57	10	23	10	49	18
	5	40	6	3	6	27	6	49	7	12	7	36	8	0	8	24	8	49	9	14	9	4	10	6	10	33	11	0	11	28	19
	5	59	6	23	6	47	7	12	7	37	8	2	8	27	8	53	9	19	9	46	10	14	10	41	10	9	11	35	12	8	20
	5	19	6	44	7	10	7	36	8	2	8	28	8	55	9	23	9	50	10	19	10	47	11	17	11	26	12	17	12	48	21
	6	39	7	6	7	33	8	0	8	27	8	54	9	24	9	53	10	22	10	52	11	24	11	53	12	24	12	56	13	29	22
	6	59	7	27	7	56	8	24	8	53	9	22	9	53	10	23	10	54	11	24	11	57	12	29	13	3	13	37	14	11	23
	6	20	7	49	8	19	8	49	9	19	9	50	10	22	10	54	11	56	11	59	12	33	13	7	13	42	14	17	14	54	24
	7	41	8	12	8	47	9	14	9	46	10	19	10	53	11	24	11	59	12	34	13	9	13	45	14	21	14	49	15	37	25
	7	2	8	34	9	7	9	40	10	14	10	47	11	55	11	57	12	33	13	9	13	46	14	23	15	2	15	41	16	21	26
	8	24	8	58	9	32	10	6	10	44	11	17	11	53	12	29	13	7	13	44	14	23	15	3	15	43	16	28	17	6	27
	8	46	9	21	9	57	10	33	11	5	11	47	12	24	13	3	13	42	14	21	15	2	15	43	16	25	17	8	17	53	28
	8	9	9	44	10	23	11	0	11	38	12	17	12	56	13	37	14	17	14	49	15	41	16	28	17	8	17	48	18	40	29
	9	32	10	10	10	24	11	28	12	8	12	48	13	29	14	11	14	54	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28	30
	9	55	10	34	11	26	11	46	12	38	13	20	14	3	14	47	15	13	16	16	17	2	17	50	18	28	19	27	20	18	31
	9	19	11	1	11	43	12	24	13	9	13	35	14	37	15	23	15	9	16	56	17	45	18	34	19	24	20	6	21	9	32

10

Declinatio Stelle

Elevacio poli

Declinacio Stelle

Declinacio Stelle	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45	
1	0	36	0	37	0	39	0	40	0	42	0	44	0	45	0	47	0	49	0	50	0	52	0	54	0	56	0	58	1	0
2	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	31	1	34	1	37	1	41	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0
3	1	48	1	53	1	57	2	2	2	6	2	11	2	16	2	21	2	26	2	31	2	37	2	42	2	48	2	54		0
4	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	55	3	1	3	8	3	15	3	22	3	29	3	37	3	44	3	52		1
5	3	1	3	8	3	15	3	23	3	31	3	39	3	37	3	55	4	4	4	13	4	22	4	31	4	41	4	51		1
6	3	37	3	46	3	55	4	4	4	13	4	23	4	33	4	43	4	53	5	4	5	15	5	26	5	37	5	50		2
7	4	14	4	24	4	34	4	45	4	56	5	7	5	19	5	30	5	42	5	55	6	8	6	21	6	34	6	49		3
8	4	51	5	2	5	14	5	26	5	39	5	52	6	1	6	18	6	32	6	46	7	1	7	16	7	32	7	48		5
9	5	28	5	41	5	54	6	8	6	22	6	36	6	51	7	6	7	22	7	38	7	55	8	12	8	30	8	48		7
10	6	5	6	20	6	35	6	50	7	6	7	22	7	38	7	54	8	13	8	30	8	49	9	8	9	28	9	48		9
11	6	42	6	49	7	15	7	32	7	49	8	7	8	25	8	44	9	3	9	23	9	44	10	5	10	27	10	49		13
12	7	20	7	38	7	56	8	15	8	34	8	53	9	13	9	34	9	55	10	16	10	39	11	2	11	26	11	51		16
13	7	58	8	18	8	37	8	58	9	18	9	39	10	1	10	24	10	46	11	10	11	35	12	0	12	26	12	53		21
14	8	37	8	58	9	19	9	41	10	3	10	26	10	50	11	14	11	37	12	5	12	31	12	58	13	27	13	56		26
15	9	16	9	38	10	1	10	25	10	49	11	14	11	39	12	5	12	32	13	0	13	28	13	58	14	28	15	0		32
16	9	55	10	19	10	44	11	9	11	35	12	2	12	29	12	57	13	26	13	55	14	26	14	58	15	31	16	5	16	40
17	10	35	11	1	11	27	11	54	12	22	12	50	13	19	13	49	14	20	14	52	15	27	15	59	16	34	17	10	17	48
18	11	16	11	43	12	11	12	40	13	9	13	39	14	10	14	42	15	15	15	49	16	24	17	1	17	38	18	17	18	58
19	11	56	12	24	12	55	13	26	13	57	14	29	15	2	15	36	16	11	16	48	17	25	18	4	18	44	19	25	20	9
20	12	38	13	9	13	40	14	13	14	46	15	20	15	55	16	30	17	8	17	47	18	27	19	8	19	50	20	35	21	21
21	13	20	13	53	14	26	15	0	15	36	16	12	16	49	17	27	18	7	18	47	19	30	20	13	20	59	21	46	22	34
22	14	3	14	37	15	13	15	49	16	27	17	5	17	44	18	24	19	6	19	49	20	34	21	20	21	8	22	58	23	50
23	14	47	15	23	16	0	16	38	17	7	17	48	18	39	19	22	20	6	20	42	21	29	22	28	22	19	24	12	25	7
24	15	31	16	9	16	48	17	29	18	10	18	52	19	36	20	21	21	8	21	56	22	46	23	38	23	52	24	28	26	26
25	16	16	16	56	17	38	18	20	19	3	19	48	20	34	21	21	22	11	23	2	23	55	24	40	24	47	26	46	27	46
26	17	2	17	45	18	28	19	12	19	58	20	45	21	34	22	24	23	16	24	10	25	50	26	3	27	3	28	6	29	11
27	17	50	18	34	19	19	20	6	20	54	21	44	22	37	23	28	24	22	25	19	26	17	27	18	27	22	29	29	30	38
28	18	38	19	24	20	12	21	1	21	51	22	43	23	37	24	33	25	30	26	30	27	31	28	36	28	44	30	48	32	7
29	19	27	20	16	21	6	21	57	22	50	23	45	24	41	25	40	26	40	27	43	28	48	29	47	29	8	32	22	33	40
30	20	18	21	9	22	1	22	54	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52	28	49	30	7	31	19	31	35	33	43	35	16
31	21	10	22	3	22	58	23	54	24	52	25	53	27	55	28	0	29	7	30	17	31	29	32	54	32	5	34	28	36	56
32	22	3	22	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	5	29	13	30	44	31	37	32	54	34	14	34	38	37	7	38	40

pars tabule differenciarum ascensionalium

Elevacio ... Poli

Declinacio Stelle

	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		
	1	2	1	4	1	7	1	9	1	12	1	14	1	17	1	20	1	23	1	26	1	29	1	32	1	36	1	40	1	44	1
	2	4	2	9	2	13	2	18	2	23	2	28	2	34	2	39	2	45	2	52	2	58	3	5	3	12	3	20	3	28	2
	3	7	3	13	3	20	3	27	3	35	3	43	3	51	3	59	4	8	4	17	4	27	4	38	4	49	5	0	5	12	3
	4	9	4	18	4	27	4	37	4	47	4	57	5	8	5	19	5	31	5	44	5	57	6	5	6	27	6	41	6	51	4
	5	12	5	23	5	35	5	47	5	59	6	12	6	26	6	40	7	55	7	11	7	27	7	44	8	3	8	22	8	43	5
	6	15	6	28	6	42	6	51	7	14	7	27	7	44	8	1	8	19	8	38	8	58	9	59	9	41	10	4	10	29	6
	7	18	7	34	7	50	8	7	8	25	8	43	9	2	9	23	10	44	10	6	10	29	10	54	11	20	11	47	12	11	7
	8	22	8	40	8	59	9	18	9	38	10	0	10	22	10	45	12	9	11	34	12	1	12	30	13	0	13	32	14	5	8
	9	26	9	47	10	8	10	30	14	53	11	17	11	44	12	8	13	37	13	4	13	27	14	7	14	41	15	17	15	55	9
	10	31	10	54	11	18	11	42	12	8	12	34	13	3	13	32	15	3	14	34	15	6	14	44	16	23	17	4	17	41	10
	11	37	12	2	12	28	12	55	13	44	13	53	14	44	14	57	16	31	16	7	16	9	17	34	18	8	18	53	19	41	11
	12	43	13	5	13	39	14	9	14	40	15	13	15	47	16	23	18	0	17	40	18	9	19	6	19	53	20	43	21	36	12
	13	50	14	20	14	51	15	24	15	58	16	38	17	11	17	40	20	32	19	14	20	47	20	40	21	41	22	36	23	34	13
	14	58	15	30	16	5	16	40	17	17	17	46	18	37	19	19	21	4	20	42	21	44	22	34	23	31	24	31	25	35	14
	15	21	16	42	17	19	17	41	18	37	19	40	20	4	20	40	23	38	22	30	23	8	24	22	25	23	26	29	27	39	15
	17	16	17	48	18	34	19	16	19	59	20	44	21	32	22	22	25	15	24	10	25	42	26	12	27	19	28	30	29	41	16
	18	27	19	8	19	51	20	36	21	22	22	11	23	2	23	56	26	53	25	53	26	24	28	5	29	18	30	35	31	59	17
	19	40	20	23	24	4	21	51	22	47	23	39	24	34	25	33	28	34	27	39	28	9	30	1	31	20	32	44	34	17	18
20	20	53	21	40	22	29	23	50	24	14	27	10	26	9	27	11	30	17	29	27	30	57	32	1	33	26	34	58	36	31	19
22	22	8	22	58	23	51	24	45	25	44	26	43	27	46	28	53	32	4	31	5	32	48	34	5	35	37	37	17	39	5	20
23	23	25	24	18	25	14	26	12	27	14	28	18	29	26	30	37	34	54	33	15	34	42	36	18	36	54	39	42	41	40	21
24	24	44	25	40	26	40	27	42	28	47	29	46	31	8	32	25	36	47	35	18	36	38	38	28	40	14	42	15	44	25	22
26	26	5	27	5	28	8	29	18	30	23	31	34	32	54	34	17	39	45	37	19	39	41	40	49	42	41	44	47	47	20	23
27	27	27	28	31	29	38	30	48	32	3	33	21	34	44	36	13	41	48	39	29	41	48	43	17	45	48	47	49	50	21	24
28	28	52	30	0	31	14	32	26	33	46	34	10	36	39	38	18	43	56	41	45	44	0	45	48	48	14	50	58	53	52	25
30	30	20	31	32	32	48	34	8	35	32	37	2	38	38	50	20	46	10	44	9	46	18	[illegible]	41	51	19	48	16	57	39	26
31	31	51	33	7	34	28	35	43	37	23	39	0	40	42	42	33	49	32	46	41	49	48	51	41	54	38	58	0	61	[illegible]	27
33	32	55	34	46	36	14	37	43	39	19	41	2	42	53	44	43	52	2	49	28	52	18	58	48	58	19	62	18	67	4	28
35	35	2	36	28	38	0	39	31	41	21	43	12	45	12	47	21	55	44	52	20	55	4	59	36	62	31	67	18	73	46	29
36	36	43	38	14	39	53	41	37	42	29	45	29	47	39	50	1	58	37	57	32	56	1	62	45	67	31	73	44	90	0	30
38	38	29	40	7	41	52	43	44	45	44	47	45	50	16	52	53	62	48	59	6	62	16	67	42	74	4	90	0			31
40	40	19	42	4	43	57	45	51	48	8	50	30	53	7	56	1	57	19	63	10	67	52	64	17	90	0					32

Ascensiones oblique ad latitudinem 1 gradus

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aqua		Pisces		
	G	M			G	M																			G
0	0	0	27	42	57	26	89	34	121	50	151	54	180	0	208	6	238	10	270	26	302	34	332	18	0
1	0	55	28	39	58	28	90	40	122	53	152	52	180	55	209	4	239	13	271	32	303	36	333	15	1
2	1	49	29	36	59	31	91	45	123	55	153	49	181	50	210	2	240	16	272	37	304	38	334	12	2
3	2	43	30	33	60	34	92	51	124	57	154	47	182	46	211	0	241	19	273	43	305	40	335	8	3
4	3	38	31	30	61	37	93	56	125	59	155	44	183	41	211	58	242	22	274	48	306	42	336	4	4
5	4	33	32	28	62	40	95	1	127	1	156	41	184	36	212	56	243	26	275	53	307	43	337	1	5
6	5	27	33	26	63	43	96	7	128	3	157	38	185	32	213	55	244	29	276	59	308	44	337	57	6
7	6	22	34	24	64	46	97	12	129	4	158	34	186	28	214	54	245	33	278	4	309	45	338	53	7
8	7	17	35	22	65	50	98	19	130	6	159	32	187	23	215	53	246	37	279	9	310	45	339	49	8
9	8	12	36	20	66	53	99	22	131	7	160	29	188	19	216	52	247	41	280	14	311	46	340	45	9
10	9	7	37	19	67	57	100	27	132	8	161	24	189	15	217	51	248	45	281	19	312	46	341	41	10
11	10	2	38	17	69	1	101	32	133	9	162	22	190	10	218	50	249	49	282	24	313	47	342	37	11
12	10	57	39	16	70	5	102	37	134	10	163	18	191	6	219	50	250	54	283	29	314	47	343	32	12
13	11	52	40	14	71	9	103	42	135	10	164	14	192	2	220	49	251	58	284	33	315	47	344	28	13
14	12	47	41	14	72	13	104	47	136	11	165	10	192	58	221	49	253	3	285	38	316	47	345	23	14
15	13	42	42	13	73	18	105	52	137	11	166	6	193	54	222	49	254	8	286	42	317	47	346	18	15
16	14	37	43	13	74	22	106	57	138	11	167	2	194	50	223	49	255	13	287	47	318	46	347	13	16
17	15	32	44	13	75	27	108	2	139	11	167	58	195	46	224	50	256	18	288	51	319	45	348	8	17
18	16	27	45	13	76	31	109	6	140	10	168	54	196	42	225	50	257	23	289	55	320	44	349	3	18
19	17	23	46	13	77	36	110	11	141	10	169	50	197	38	226	51	258	28	290	59	321	43	349	58	19
20	18	19	47	14	78	41	111	15	142	9	170	45	198	35	227	52	259	33	292	3	322	41	350	53	20
21	19	15	48	14	79	46	112	19	143	8	171	41	199	31	228	53	260	38	293	7	323	40	351	48	21
22	20	11	49	14	80	51	113	23	144	7	172	37	200	28	229	54	261	43	294	10	324	38	352	43	22
23	21	7	50	14	81	56	114	27	145	6	173	32	201	25	230	56	262	48	295	14	325	36	353	38	23
24	22	3	51	16	83	1	115	31	146	5	174	28	202	22	231	57	263	53	296	17	326	34	354	33	24
25	22	59	52	17	84	7	116	34	147	4	175	23	203	19	232	59	264	59	297	20	327	32	355	27	25
26	23	55	53	18	85	12	117	38	148	2	176	18	204	16	234	1	266	4	298	23	328	30	356	22	26
27	24	52	54	20	86	17	118	41	149	0	177	14	205	13	235	3	267	9	299	26	329	27	357	17	27
28	25	48	55	22	87	23	119	44	149	58	178	10	206	11	236	5	268	15	300	29	330	24	358	11	28
29	26	45	56	24	88	28	120	47	150	56	179	5	207	8	237	7	269	20	301	32	331	21	359	6	29
30	27	42	57	26	89	34	121	50	151	54	180	0	208	6	238	10	270	26	302	34	332	18	360	0	30

2

	Aries		Thau.		Gemi.		Canc.		Leo		Virgo		Libra		Scorp.		Sagit.		Cap.		Aqua		Pisces		
	G	M																							
0	0	0	27	30	57	4	89	9	[illegible]	28	151	42	180	0	208	18	238	32	270	52	302	56	332	30	0
1	0	55	28	26	58	6	90	14	121	31	152	40	180	55	209	18	239	37	271	58	303	58	333	27	1
2	1	50	29	23	59	8	91	19	122	33	153	39	181	51	210	18	240	39	273	3	305	0	334	23	2
3	2	45	30	20	60	11	92	24	123	36	154	34	182	41	211	18	241	42	274	9	306	1	335	20	3
4	3	36	31	17	61	13	93	30	124	38	155	33	183	43	212	14	242	46	275	14	307	3	336	16	4
5	4	31	32	14	62	15	94	34	125	40	156	30	184	39	213	14	243	50	276	19	308	4	337	12	5
6	5	27	33	11	63	19	95	41	126	42	157	28	185	35	214	9	244	54	277	24	309	5	338	8	6
7	6	19	34	9	64	20	96	46	127	44	158	24	186	31	215	8	245	58	278	29	310	6	339	4	7
8	7	14	35	7	65	27	97	52	128	47	159	22	187	21	216	8	247	2	279	34	311	6	339	59	8
9	8	8	36	5	66	28	98	57	129	51	160	10	188	23	217	7	248	6	280	39	312	6	340	55	9
10	9	3	37	3	67	32	100	2	130	54	161	16	189	19	218	7	249	10	281	44	313	6	341	50	10
11	9	57	38	1	68	35	101	7	131	50	162	13	190	15	219	6	250	15	282	49	314	6	342	45	11
12	10	52	39	0	69	40	102	12	132	51	163	10	191	11	220	6	251	19	283	54	315	6	343	40	12
13	11	46	39	58	70	44	103	17	133	53	164	7	192	7	221	6	252	23	284	58	316	5	344	35	13
14	12	41	40	57	71	48	104	22	134	54	165	4	193	3	222	6	253	28	286	3	317	5	345	30	14
15	13	36	41	56	72	53	105	27	135	54	166	0	194	0	223	6	254	33	287	7	318	4	346	25	15
16	14	30	42	55	73	55	106	32	136	54	166	57	194	56	224	7	255	38	288	12	319	3	347	19	16
17	15	25	43	54	75	2	107	32	137	54	167	53	195	53	225	8	256	43	289	16	320	2	348	14	17
18	16	20	44	54	76	6	108	41	138	54	168	49	196	50	226	9	257	48	290	20	321	0	349	8	18
19	17	15	45	54	77	11	109	46	139	54	169	44	197	41	227	10	258	53	291	24	321	59	350	3	19
20	18	10	46	54	78	16	110	50	140	53	170	41	198	44	228	12	259	58	292	28	322	57	350	57	20
21	19	5	47	54	79	21	111	54	141	53	171	37	199	41	229	13	261	3	293	32	323	55	351	52	21
22	20	1	48	54	80	26	112	58	142	52	172	33	200	38	230	14	262	8	294	34	324	53	352	46	22
23	20	56	49	55	81	31	114	2	143	52	173	29	201	35	231	16	263	14	295	38	325	51	353	41	23
24	21	52	50	55	82	36	115	6	144	51	174	24	202	32	232	18	264	19	296	41	326	49	354	35	24
25	22	48	51	56	83	41	116	10	145	50	175	21	203	30	233	20	265	27	297	44	327	46	355	29	25
26	23	44	52	57	84	46	117	14	146	49	176	17	204	27	234	22	266	30	298	47	328	43	356	24	26
27	24	40	53	59	85	51	118	18	147	41	177	13	205	25	235	28	267	37	299	49	329	40	357	18	27
28	25	31	55	0	86	57	119	21	148	46	178	9	206	22	236	27	268	41	300	52	330	37	358	12	28
29	26	33	56	2	88	2	120	24	149	44	179	4	207	20	237	29	269	46	301	54	331	34	359	6	29
30	27	30	57	4	89	8	121	28	149	42	180	0	208	18	238	32	270	52	302	56	332	30	360	0	30
									171																

3

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagi		Capric		Aquar		Pisces		
0	0	27	17	56	42	88	42	121	6	151	29	180	0	208	31	238	54	271	18	303	18	332	43	0
0	53	28	13	57	44	89	49	122	9	152	28	180	56	209	29	239	57	272	24	304	20	333	39	1
1	47	29	10	58	46	90	53	123	12	153	26	181	52	210	28	241	1	273	29	305	21	334	34	2
2	41	30	6	59	48	91	58	124	15	154	24	182	48	211	26	242	5	274	34	306	22	335	31	3
3	35	31	3	60	50	93	4	125	18	155	22	183	44	212	25	243	9	275	40	307	23	336	27	4
4	29	32	0	61	53	94	9	126	20	156	20	184	41	213	24	244	13	276	44	308	24	337	22	5
5	22	32	57	62	56	95	14	127	22	157	18	185	37	214	23	245	17	277	50	309	25	338	18	6
6	16	33	54	63	59	96	20	128	24	158	16	186	34	215	23	246	21	278	55	310	25	339	13	7
7	10	34	52	65	2	97	26	129	26	159	13	187	30	216	23	247	25	280	0	311	25	340	8	8
8	4	35	49	66	5	98	31	130	28	160	11	188	27	217	23	248	29	281	5	312	25	341	3	9
8	58	36	47	67	8	99	36	131	29	161	8	189	24	218	23	249	34	282	10	313	25	341	58	10
9	52	37	45	68	12	100	42	132	31	162	5	190	20	219	23	250	38	283	14	314	25	342	53	11
10	46	38	43	69	16	101	47	133	32	163	2	191	17	220	23	251	43	284	19	315	24	343	48	12
11	40	39	41	70	20	102	52	134	34	163	59	192	13	221	23	252	48	285	24	316	24	344	42	13
12	34	40	39	71	24	103	57	135	35	164	56	193	10	222	23	253	53	286	28	317	23	345	37	14
13	29	41	38	72	28	105	2	136	36	165	53	194	7	223	24	254	58	287	32	318	22	346	31	15
14	23	42	37	73	32	106	7	137	37	166	50	195	4	224	24	256	3	288	36	319	21	347	26	16
15	18	43	36	74	36	107	12	138	37	167	47	196	1	225	26	257	8	289	40	320	19	348	20	17
16	12	44	36	75	41	108	17	139	37	168	43	196	58	226	28	258	13	290	44	321	17	349	14	18
17	7	45	34	76	45	109	22	140	37	169	40	197	55	227	29	259	18	291	48	322	15	350	8	19
18	2	46	34	77	50	110	26	141	37	170	36	198	52	228	31	260	24	292	52	323	13	351	2	20
18	57	47	34	78	55	111	31	142	37	171	33	199	49	229	32	261	29	293	55	324	11	351	56	21
19	52	48	34	80	0	112	35	143	37	172	30	200	46	230	34	262	34	294	58	325	8	352	50	22
20	47	49	34	81	5	113	39	144	37	173	26	201	44	231	36	263	40	296	1	326	6	353	45	23
21	42	50	34	82	10	114	43	145	36	174	23	202	42	232	38	264	45	297	4	327	3	354	38	24
22	38	51	35	83	15	115	47	146	36	175	19	203	40	233	40	265	51	298	7	328	0	355	31	25
23	33	52	37	84	20	116	51	147	35	176	16	204	38	234	42	266	56	299	10	328	57	356	24	26
24	29	53	38	85	25	117	55	148	34	177	12	205	36	235	44	268	1	300	12	329	54	357	19	27
25	25	54	39	86	31	118	59	149	32	178	8	206	34	236	48	269	7	301	14	330	50	358	13	28
26	21	55	40	87	36	120	3	150	31	179	4	207	32	237	51	270	12	302	16	331	47	359	7	29
27	17	56	42	88	42	121	6	151	29	180	0	208	31	238	54	271	18	303	18	332	43	360	0	30

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capri		Aquarius		Pisces		
0	0	27	5	56	20	88	14	120	44	151	17	180	0	208	43	239	16	271	45	303	40	332	55	0
0	53	28	1	57	22	89	21	121	47	152	16	180	56	209	42	240	20	272	51	304	41	333	51	1
1	46	28	57	58	24	90	27	122	50	153	14	181	53	210	41	241	25	273	56	305	42	334	46	2
2	40	29	53	59	26	91	31	123	53	154	13	182	49	211	40	242	28	275	1	306	43	335	42	3
3	33	30	49	60	28	92	38	124	56	155	12	183	46	212	39	243	32	276	6	307	44	336	37	4
4	26	31	46	61	30	93	43	125	59	156	10	184	43	213	38	244	36	277	11	308	45	337	33	5
5	20	32	43	62	32	94	49	127	2	157	8	185	40	214	38	245	40	278	16	309	45	338	28	6
6	13	33	40	63	35	95	54	128	4	158	6	186	37	215	38	246	44	279	21	310	45	339	22	7
7	7	34	37	64	38	97	0	129	6	159	4	187	34	216	38	247	49	280	26	311	45	340	17	8
8	0	35	34	65	41	98	5	130	8	160	2	188	31	217	38	248	53	281	31	312	45	341	12	9
8	54	36	31	66	44	99	10	131	10	161	0	189	28	218	39	249	58	282	36	313	45	342	6	10
9	47	37	28	67	47	100	16	132	12	161	58	190	25	219	39	251	3	283	41	314	44	343	1	11
10	41	38	26	68	51	101	21	133	14	162	55	191	22	220	40	252	8	284	45	315	43	344	55	12
11	35	39	24	69	55	102	27	134	15	163	53	192	19	221	40	253	13	285	49	316	42	344	49	13
12	29	40	22	70	59	103	32	135	17	164	50	193	16	222	41	254	18	286	53	317	41	345	43	14
13	23	41	20	72	3	104	37	136	18	165	47	194	13	223	42	255	23	287	57	318	40	346	37	15
14	17	42	19	73	7	105	42	137	19	166	44	195	10	224	43	256	28	289	1	319	38	347	31	16
15	11	43	18	74	11	106	47	138	20	167	41	196	7	225	44	257	33	290	5	320	36	348	24	17
16	5	44	17	75	15	107	52	139	20	168	38	197	5	226	46	258	39	291	9	321	34	349	19	18
16	59	45	16	76	19	108	57	140	21	169	35	198	2	227	48	259	44	292	13	322	32	350	13	19
17	54	46	14	77	24	110	2	141	21	170	32	199	0	228	50	260	50	293	16	323	29	351	6	[illegible]
18	48	47	14	78	29	111	7	142	22	171	29	199	58	229	52	261	55	294	19	324	26	352	0	20
19	43	48	14	79	34	112	11	143	22	172	26	200	56	230	54	263	0	295	22	325	23	352	53	22
20	38	49	14	80	39	113	16	144	22	173	23	201	54	231	56	264	6	296	24	326	20	353	47	23
21	33	50	14	81	44	114	20	145	22	174	20	202	52	232	58	265	11	297	28	327	17	354	40	24
22	28	51	14	82	49	115	24	146	22	175	17	203	50	234	1	266	17	298	30	328	14	355	33	25
23	23	52	16	83	54	116	28	147	21	176	14	204	48	235	4	267	22	299	32	329	11	356	27	26
24	18	53	17	84	59	117	32	148	20	177	11	205	46	236	7	268	28	300	34	330	7	357	20	27
25	14	54	18	86	4	118	36	149	19	178	7	206	45	237	10	269	33	301	36	331	3	358	14	28
26	9	55	19	87	9	119	40	150	18	179	4	207	44	238	13	270	39	302	38	331	59	359	7	29
27	5	56	20	88	14	120	44	151	17	180	0	208	43	239	16	271	45	303	40	332	55	360	0	30

7

Aries		Thau		gemi		Canc		Leo		Virgo		libra		scorpi		Sagitt		Cap		aqrius		pisces		
0	0	26	53	55	57	87	49	120	21	151	5	180	0	208	55	239	39	272	11	304	3	333	7	0
0	53	27	48	56	58	88	55	121	25	152	4	180	57	209	54	240	43	273	17	305	4	334	2	1
1	46	28	44	58	0	90	1	122	28	153	3	181	54	210	54	241	47	274	22	306	5	334	57	2
2	39	29	39	59	2	91	6	123	32	154	2	182	51	211	53	242	51	275	27	307	5	335	52	3
3	32	30	35	60	4	92	12	124	35	155	1	183	48	212	53	243	55	276	32	308	6	336	47	4
4	25	31	31	61	6	93	17	125	38	156	0	184	45	213	53	245	0	277	37	309	6	337	42	5
5	18	32	27	62	8	94	23	126	41	156	59	185	42	214	53	246	4	278	42	310	6	338	37	6
6	12	33	24	63	11	95	29	127	44	157	57	186	39	215	53	247	9	279	47	311	5	339	31	7
7	4	34	21	64	13	96	34	128	46	158	56	187	37	216	54	248	13	280	52	312	5	340	26	8
7	57	35	18	65	16	97	45	129	49	159	54	188	34	217	54	249	18	281	57	313	4	341	20	9
8	50	36	15	66	19	98	51	130	51	160	52	189	32	218	54	250	23	283	1	314	3	342	14	10
9	43	37	12	67	22	99	56	131	53	161	50	190	29	219	55	251	28	284	6	315	2	343	8	11
10	36	38	10	68	26	100	1	132	55	162	48	191	26	220	56	252	33	285	10	316	1	344	2	12
11	30	39	7	69	29	102	6	133	57	163	46	192	24	221	57	253	38	286	14	317	0	344	56	13
12	23	40	5	70	33	103	11	134	59	164	44	193	21	222	58	254	43	287	19	317	59	345	50	14
13	16	41	3	71	37	104	17	136	1	165	41	194	19	223	59	255	49	288	2	318	57	346	43	15
14	10	42	1	72	41	105	22	137	2	166	39	195	16	225	1	256	54	289	2	319	55	347	37	16
15	4	43	0	73	45	106	27	138	3	167	36	196	14	226	3	257	59	290	31	320	53	348	30	17
15	58	43	59	74	50	107	32	139	4	168	34	197	12	227	4	259	4	291	34	321	50	349	24	18
16	52	44	58	75	54	108	37	140	5	169	31	198	10	228	7	260	9	292	38	322	48	350	17	19
17	46	45	57	76	59	109	42	141	5	170	28	199	8	229	9	261	15	293	41	323	45	351	10	20
18	40	46	56	78	3	110	47	142	6	171	26	200	6	230	11	262	20	294	44	324	42	352	3	21
19	34	47	55	79	8	111	51	143	6	172	23	201	4	231	14	263	26	295	47	325	39	352	56	22
20	29	48	55	80	13	112	56	144	7	173	21	202	3	232	16	264	31	296	49	326	36	353	49	23
21	23	49	54	81	18	113	0	145	7	174	18	203	1	233	19	265	37	297	52	327	33	354	42	24
22	18	50	54	82	23	115	5	146	7	175	15	204	0	234	22	266	43	298	54	328	29	355	34	25
23	13	51	54	83	28	116	9	147	7	176	12	204	59	235	24	267	48	299	56	329	23	356	28	26
24	8	52	55	84	33	117	13	148	7	177	9	205	58	236	28	268	54	300	58	330	21	357	21	27
25	3	53	55	85	38	118	[illegible]	149	6	178	6	206	57	237	32	269	59	302	0	331	16	358	14	28
25	58	54	56	86	43	119	17	150	6	179	3	207	56	238	35	271	5	303	2	332	12	359	7	29
26	53	55	57	87	49	120	21	151	5	180	0	208	55	239	39	272	11	304	3	333	7	360	0	30

6

Aries		Thaur		Gemi		Cance		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capri		Aqua		Pisces		
0	0	26	40	55	37	87	23	119	59	150	52	180	0	209	8	240	1	272	31	304	27	333	20	0
0	55	27	34	56	36	88	29	121	3	151	52	180	51	210		241	7	273	43	305	26	334	14	1
1	44	28	30	57	38	89	35	122	7	152	51	181	55	211		242	9	274	48	306	26	335	10	2
2	37	29	36	58	39	90	40	123	10	153	51	182	52	212		243	14	275	53	307	25	336	4	3
		30	21		9	91	46			154	50	183	50	213		244	18	276	59	308	25	336	59	4
3	29	31	17	59	41	92	51	124	14	155	49	184	48	214	8	245	23	278	3	309	25	337	53	5
4	22	32	13	60	43	93	57	125	17	156	48	185	45	215	9	246	28	279	8	310	25	338	47	6
5	14	33	9	61	45	95	3	126	20	157	47	186	43	216		247	32	280	13	311	26	339	41	7
6	7	34	6	62	47	96	8	127	23	158	46	187	40	217	9	248	37	281	18	312	27	340	35	8
7	0	35	2	63	50	97	14	128	26	159	45	188	38	218	10	249	42	282	23	313	28	341	29	9
7	53	35	59	64	52	98	19	129	29	160	43	189	36	219	10	250	47	283	27	314	23	342	23	10
8	46	36	56	65	55	99	25	130	31	161	42	190	33	220	11	251	52	284	32	315	22	343	17	11
9	39	37	53	66	58	100	30	131	34	162	41	191	31	221	12	252	57	285	36	316	20	344	10	12
10	32	38	50	68	1	101	36	132	36	163	39	192	29	222	13	254	3	286	40	317	19	345	3	13
11	25	39	47	69	5	102	41	133	39	164	37	193	27	223	14	255	8	287	44	318	17	345	56	14
12	18	40	45	70	8	103	46	134	41	165	35	194	25	224	15	256	14	288	48	319	15	346	49	15
13	11	41	43	71	12	104	52	135	43	166	33	195	23	225	17	257	19	289	52	320	13	347	42	16
14	4	42	41	72	16	105	57	136	45	167	31	196	21	226	19	258	24	290	55	321	10	348	35	17
14	57	43	40	73	20	107	3	137	46	168	29	197	20	227	21	259	30	291	59	322	7	349	28	18
15	55	44	38	74	24	108	8	138	47	169	27	198	18	228	24	260	37	293	2	323	4	350	21	19
16	43	45	37	75	28	109	13	139	48	170	24	199	17	229	26	261	41	294	5	324	1	351	14	20
17	31	46	36	76	33	110	18	140	49	171	22	200	15	230	29	262	46	295	8	324	58	352	7	21
18	31	47	35	77	37	111	23	141	50	172	20	201	14	231	31	263	52	29	10	325	54	353	0	22
19	27	48	34	78	42	112	28	142	50	173	17	202	13	232	34	264	57		14	326	51	353	53	23
20	19	49	33	79	47	113	33	143	51	174	14	203	12	233	37	266	3		15	327	47	354	46	24
21	13	50	33	80	52	114	37	144	51	175	12	204	11	234	40	267	9	29	17	328	43	355	38	25
22	7	51	33	81	57	115	42	145	51	176	10	205	10	235	43	268	14	300	19	329	39	356	31	26
23	1	52	33	83	2	116	46	146	52	177	8	206	9	236	46	269	20	301	21	330	34	357	23	27
23	56	53	34	84	7	117	51	147	52	178	5	207	9	237	50	270	27	302	22	331	30	358	16	28
24	50	54	34	85	12	118	55	148	52	179	3	208	8	238	55	271	31	303	24	332	25	359	8	29
25	45	55	35	86	17	119	59	149	52	180	0	209	8	240	1	272	31	304	27	333	20	360	0	30
26	40			87	23			150	52															

1

Aries		Thau		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Capri		Aqua		Pisces		
a																								
0	0	26	28	55	12	86	56	119	36	150	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	0
0	53	27	23	56	13	88	1	120	40	151		180	58	210		241	28	274	10	305	48	334	27	1
1	44	28	18	57	14	89	7	121	44	152		181	56	211		242	33	275	17	306	48	335	21	2
2	36	29	13	58	16	90	12	122	48	153		182	54	212		243	37	276	20	307		336	15	3
3	28	30	8	59	18	91	18	123	52	154	40	183	52	213	20	244	43	277	25	308		337	9	4
4	20	31	3	60	19	92	24	124	56	155	39	184	50	214	21	245	47	278	30	309	48	338	3	5
5	12	31	59	61	21	93	29	126	0	156	39	185	48	215	22	246	52	279	35	310	47	338	57	6
6	4	32	55	62	23	94	35	127	3	157	38	186	46	216	23	247	57	280	40	311	46	339	51	7
6	57	33	51	63	25	95	41	128	6	158	37	187	44	217	24	249	2	281	44	312	45	340	44	8
7	49	34	47	64	27	96	47	129	9	159	36	188	42	218	25	250	7	282	49	313	44	341	38	9
8	42	35	43	65	30	97	53	130	12	160	35	189	40	219	27	251	12	283	53	314	42	342	31	10
9	34	36	39	66	33	98	59	131	15	161	34	190	38	220	28	252	17	284	57	315	41	343	24	11
10	26	37	36	67	36	100	4	132	18	162	33	191	36	221	30	253	22	286	1	316	39	344	17	12
11	19	38	33	68	40	101	10	133	20	163	31	192	35	222	31	254	28	287	5	317	37	345	10	13
12	11	39	30	69	43	102	16	134	23	164	30	193	33	223	33	255	33	288	9	318	35	346	3	14
13	4	40	27	70	47	103	21	135	25	165	28	194	32	224	35	256	39	289	13	319	33	346	56	15
13	57	41	25	71	51	104	27	136	27	166	27	195	30	225	37	257	44	290	17	320	30	347	49	16
14	50	42	23	72	55	105	33	137	29	167	25	196	29	226	40	258	50	291	20	321	27	348	41	17
15	43	43	21	73	59	106	38	138	30	168	24	197	27	227	42	259	55	292	24	322	24	349	34	18
16	36	44	19	74	3	107	43	139	33	169	22	198	26	228	45	261	1	293	27	323	21	350	26	19
17	29	45	18	76	7	108	48	140	34	170	20	199	25	229	48	262	7	294	30	324	17	351	18	20
18	22	46	17	77	11	109	53	141	35	171	18	200	24	230	51	263	13	295	33	325	13	352	11	21
19	16	47	16	78	16	110	58	142	36	172	16	201	23	231	54	264	19	296	35	326	9	353	3	22
20	9	48	14	79	20	112	3	143	37	173	14	202	22	232	57	265	25	297	37	327	5	353	56	23
21	3	49	13	80	24	113	8	144	38	174	12	203	21	234	0	266	31	298	39	328	1	354	48	24
21	57	50	12	81	30	114	13	145	39	175	10	204	21	235	4	267	36	299	41	328	57	355	40	25
22	51	51		82	35	115	18	146	40	176	8	205	20	236	8	268	42	300	42	329	52	356	33	26
23	45	52		83	40	116	23	147		177	6	206	20	237	12	269	48	301	44	330	47	357	25	27
24	39	53		84	45	117	27	148		178	4	207	20	238	16	270	53	302	46	331	42	358	16	28
25	33	54		85	50	118	32	149		179	2	208	20	239	20	271	59	303	47	332	37	359	8	29
26	28	55	12	86	56	119	36	150	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	360	0	30

8

Aries		Thau		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capri		Aqua		Pisces		
0	0	26	16	54	50	86	30	119	14	150	25	180	0	209	32	240	46	273	30	305	10	333	44	0
0	52	27	10	55	51	87	35	120	19	151		180	58	210	32	241	50	274	36	306	10	334	38	1
1	44	28	4	56	52	88	41	121	23	152		181	56	211	33	242	55	275	41	307	10	335	32	2
2	34	28	59	57	53	89	46	122	27	153		182	55	212	34	244	0	276	46	308	10	336	26	3
3	26	29	53	58	54	90	52	123	31	154		183	53	213	35	245	5	277	51	309	10	337	20	4
4	18	30	48	59	56	91	58	124	35	155		184	52	214	36	246	10	278	56	310	9	338	14	5
5	9	31	43	60	58	93	3	125	39	156		185	50	215	37	247	15	280	1	311	8	339	8	6
6	1	32	39	62	0	94	9	126	42	157	28	186	49	216	38	248	20	281	6	312	7	340	[illegible]	7
6	53	33	35	63	2	95	14	127	46	158	27	187	47	217	40	249	25	282	10	313	5	340	54	8
7	45	34	31	64	4	96	21	128	49	159	27	188	46	218	41	250	30	283	17	314	4	341	47	9
8	38	35	27	65	6	97	27	129	52	160	26	189	45	219	43	251	36	284	19	315	2	342	40	10
9	29	36	23	66	9	98	33	130	55	161	26	190	43	220	45	252	41	285	23	316	0	343	33	11
10	21	37	19	67	11	99	39	131	58	162	25	191	42	221	47	253	47	286	27	316	58	344	25	12
11	13	38	16	6[illegible]	17	100	45	133	1	163	24	192	40	222	49	254	53	287	31	317	56	345	18	13
12	5	39	12	69	18	101	50	134	4	164	23	193	39	223	51	255	59	288	34	318	54	346	10	14
12	58	40	9	70	21	102	55	135	7	165	22	194	38	224	53	257	5	289	39	319	51	347	2	15
13	50	41	6	71	25	104	1	136	9	166	21	195	37	225	56	258	10	290	42	320	48	347	55	16
14	42	42	4	72	29	105	7	137	11	167	20	196	36	226	59	259	17	291	45	321	44	348	47	17
15	35	43	2	73	33	106	13	138	13	168	18	197	35	228	2	260	21	292	48	322	41	349	39	18
16	29	44	0	74	3[illegible]	107	19	139	15	169	17	198	34	229	5	261	27	293	51	323	37	350	31	19
17	20	44	58	75	[illegible]	108	24	140	17	170	15	199	34	230	8	262	33	294	54	324	33	351	23	20
18	13	45	56	76	[illegible]	109	30	141	19	171	14	200	33	231	11	263	39	295	56	325	29	352	14	21
19	6	46	55	77	50	110	35	142	20	172	13	201	33	232	14	264	45	296	58	326	25	353	5	22
19	59	47	53	78	54	111	40	143	22	173	11	202	34	233	18	265	51	298	0	327	21	353	59	23
20	52	48	52	79	59	112	45	144	23	174	10	203	32	234	21	266	57	299	2	328	17	354	51	24
21	46	49	51	81	4	113	50	145	24	175	8	204	32	235	24	268	2	300	4	329	12	355	42	25
22	40	50	50	82	9	114	55	146	25	176	7	205	32	236	29	269	8	301	6	330	7	356	34	26
23	34	51		83	14	116	0	147	26	177	5	206	32	237	33	270	14	302	7	331	1	357	26	27
24	28	52		84	19	117	5	148	27	178	4	207	32	238	37	271	19	303	8	331	56	358	17	28
25	21	53		85	24	118	10	149	28	179	2	20[illegible]	32	239	41	272	24	304	9	332	50	359	9	29
26	16	54	50	86	30	119	14	150	28	180	0	208	32	240	46	273	30	305	10	333	44	360	0	30

9

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagit		Capri		Aqua		Pisces		
	0	26	3	54	28	86	3	118	52	150	15	180	0	209	45	241	8	273	57	305	32	333	51	0
0	51	26	57	55	28	87	8	119	51	151	16	180	58	210	46	242	13	275	3	306	32	334	51	1
0	42	27	51	56	29	88	14	121	1	152	17	181	51	211	47	243	14	276	8	307	32	335	44	2
1	33	28	45	57	30	89	19	122	6	153	17	182	56	212	48	244	23	277	13	308	31	336	38	3
2	24	29	39	58	31	90	25	123	10	154	18	183	55	213	49	245	28	278	18	309	31	337	31	4
3	16	30	34	59	32	91	31	124	14	155	18	184	54	214	50	246	34	279	21	310	30	338	24	5
4	7	31	29	60	33	92	36	125	18	156	18	185	53	215	51	247	39	280	28	311	29	339	17	6
5	58	32	24	61	35	93	42	126	23	157	18	186	52	216	53	248	44	281	33	312	27	340	10	7
5	50	33	20	62	37	94	48	127	27	158	18	187	51	217	55	249	50	282	38	313	26	341	3	8
6	41	34	51	63	39	95	54	128	29	159	18	188	50	218	57	250	55	283	43	314	24	341	56	9
7	33	35	5	64	41	97	0	129	32	160	18	189	49	219	59	251	1	284	47	315	22	342	48	10
8	24	36	7	65	44	98	6	130	36	161	18	190	48	221	1	253	6	285	51	316	20	343	41	11
9	16	37	3	66	47	99	12	131	39	162	17	191	41	222	3	254	12	286	54	317	17	344	33	12
10	7	37	59	67	50	100	16	132	43	163	17	192	46	223	6	255	18	287	58	318	15	345	24	13
11	59	38	55	68	53	101	24	133	46	164	16	193	47	224	8	256	24	289	1	319	12	346	17	14
11	51	39	51	69	56	102	30	134	49	165	14	194	47	225	11	257	30	290	4	320	9	347	9	15
12	43	40	48	70	59	103	36	135	52	166	14	195	44	226	14	258	36	291	7	321	5	348	1	16
13	35	41	45	72	2	104	42	136	54	167	14	196	43	227	17	259	42	292	10	322	1	348	53	17
14	21	42	43	73	6	105	48	137	51	168	13	197	43	228	21	260	48	293	13	322	57	349	44	18
15	19	43	40	74	9	106	54	138	59	169	12	198	42	229	24	261	54	294	16	323	53	350	38	19
16	12	44	38	75	13	107	59	140	1	170	11	199	42	230	28	263	0	295	19	324	49	351	27	20
17	4	45	36	76	17	109	5	141	3	171	10	200	42	231	31	264	6	296	21	325	45	352	19	21
18	57	46	34	77	22	110	10	142	5	172	9	201	42	232	34	265	12	297	23	326	40	353	10	22
18	50	47	33	78	27	111	16	143	7	173	8	202	42	233	38	266	18	298	24	327	36	354	2	23
19	43	48	31	79	32	112	21	144	9	174	7	203	42	234	42	267	24	299	27	328	31	354	53	24
20	36	49	30	80	37	113	26	145	10	175	5	204	42	235	46	268	29	300	28	329	26	355	48	25
21	29	50	29	81	42	114	32	146	11	176	4	205	42	236	50	269	35	301	29	330	21	356	36	26
22	22	51	29	82	47	115	37	147	12	177	4	206	43	237	54	270	41	302	30	331	15	357	27	27
23	16	52	28	83	52	116	42	148	12	178	3	207	43	238	59	271	46	303	31	332	9	358	18	28
24	9	53	28	84	57	117	47	149	14	179	2	208	48	240	3	272	52	304	32	333	3	359	9	29
25	3	54	28	86	3	118	52	150	15	180	0	209	44	241	8	273	51	305	32	333	51	360	0	30

26 v

10

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capri		Aquar		Pisces		
0	0	25	51	54	5	85	36	118	29	150	3	180	0	209	57	241	31	274	24	305	55	334	9	0
0	50	26	44	55	5	86	42	119	34	151	4	180	59	210	58	242	36	275	34	306	55	335	3	1
1	41	27	38	56	6	87	49	120	39	152	5	181	58	211	59	243	41	276	35	307	54	335	56	2
2	32	28	32	58	6	88	53	121	43	153	6	182	57	213	1	244	47	277	44	308	54	336	49	3
3	23	29	26	59	7	89	58	122	48	154	7	183	56	214	2	245	52	278	45	309	53	337	42	4
4	14	30	20	60	8	91	4	123	52	155	7	184	56	215	4	246	58	279	50	310	52	338	35	5
5	5	31	14	61	9	92	10	124	56	156	8	185	55	216	6	248	3	280	55	311	50	339	28	6
5	56	32	9	62	11	93	16	126	0	157	8	186	54	217	9	249	9	281	59	312	48	340	20	7
6	47	33	4	63	12	94	22	127	4	158	9	187	54	218	10	250	14	283	4	313	46	341	13	8
7	38	33	59	64	14	95	28	128	8	159	9	188	53	219	12	251	20	284	8	314	44	342	5	9
8	29	34	54	65	16	96	35	129	12	160	9	189	53	220	14	252	26	285	12	315	42	342	57	10
9	20	35	49	66	18	97	40	130	16	161	9	190	52	221	17	253	32	286	16	316	39	343	49	11
10	11	36	45	67	21	98	46	131	20	162	9	191	52	222	20	254	38	287	20	317	36	344	41	12
11	2	37	41	68	23	99	51	132	24	163	9	192	51	223	23	255	44	288	24	318	33	345	32	13
11	53	38	37	69	26	100	57	133	28	164	9	193	51	224	26	256	50	289	28	319	30	346	24	14
12	45	39	23	70	29	102	3	134	31	165	9	194	51	225	29	257	57	290	31	320	27	347	15	15
13	36	40	30	71	32	103	10	135	34	166	9	195	51	226	32	259	3	291	34	321	23	348	7	16
14	28	41	27	72	36	104	16	136	37	167	9	196	51	227	36	260	9	292	37	322	19	348	58	17
15	19	42	24	73	40	105	22	137	40	168	8	197	51	228	40	261	14	293	39	323	15	349	49	18
16	11	43	21	74	44	106	28	138	43	169	8	198	51	229	44	262	20	294	42	324	11	350	40	19
17	3	44	18	75	48	107	35	139	47	170	7	199	51	230	48	263	26	295	44	325	6	351	31	20
18	55	45	16	76	52	108	40	140	48	171	7	200	51	231	52	264	32	296	46	326	1	352	22	21
19	47	46	14	77	56	109	46	141	50	172	6	201	51	232	56	265	38	297	48	326	56	353	13	22
20	40	47	12	79	1	110	51	142	52	173	6	202	52	234	0	266	44	298	49	327	51	354	4	23
21	32	48	10	80	5	111	57	143	54	174	5	203	52	235	4	267	50	299	51	328	46	354	55	24
22	25	49	8	81	10	113	2	144	56	175	4	204	53	236	8	268	56	300	52	329	40	355	46	25
23	18	50	7	82	15	114	8	145	58	176	4	205	53	237	12	270	2	301	53	330	34	356	37	26
24	11	51	6	83	20	115	13	146	59	177	3	206	54	238	17	271	7	302	54	331	28	357	28	27
24	4	52	6	84	25	116	19	148	1	178	2	207	55	239	21	272	13	303	55	332	22	358	19	28
25	57	53	5	85	30	117	24	149	2	179	1	208	56	240	26	273	18	304	54	333	16	359	10	29
	51	54	5		36	118	29	150	3	180	0	209	57	241	31	274	24	305	55	334	9	360	0	30

II

Arie		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitt		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	25	38	53	42	85	9	118	6	149	50	180	0	210	10	241	54	274	51	306	18	334	22	0
0	50	26	31	54	42	86	14	119	11	150	52	180	59	211	11	242	59	275	57	307	17	335	14	1
1	40	27	24	55	42	87	20	130	16	151	53	181	59	212	13	244	5	277	2	308	16	336	8	2
2	31	28	18	56	43	88	25	121	21	152	55	182	58	213	14	245	10	278	7	309	15	337	0	3
3	21	29	11	57	43	89	31	122	26	153	56	183	58	214	17	246	16	279	12	310	14	337	53	4
4	12	30	5	58	44	90	37	123	31	154	57	184	58	215	19	247	22	280	17	311	13	338	45	5
5	2	30	59	59	45	91	43	124	36	155	58	185	57	216	21	248	27	281	22	312	11	339	37	6
5	53	31	54	60	46	92	49	125	40	156	59	186	57	217	24	249	33	282	26	313	9	340	29	7
6	43	32	48	61	48	93	55	126	45	158	0	187	57	218	26	250	39	283	31	314	6	341	21	8
7	34	33	43	62	49	95	1	127	46	159	1	188	57	219	29	251	45	284	35	315	4	342	13	9
8	25	34	38	63	51	96	7	128	53	160	1	189	57	220	32	252	51	285	39	316	1	343	5	10
9	15	35	33	64	53	97	13	129	57	161	2	190	57	221	35	253	57	286	43	316	58	343	57	11
10	6	36	28	65	56	98	19	131	1	162	2	191	57	222	38	255	3	287	46	317	55	344	48	12
10	57	37	24	66	58	99	25	132	5	163	3	192	57	223	41	256	9	288	50	318	52	345	39	13
11	48	38	19	68	1	100	31	133	9	164	3	193	57	22	44	257	15	289	53	319	49	346	30	14
12	39	39	15	69	4	101	38	134	13	165	3	194	57	22	47	258	22	290	56	320	45	347	21	15
13	30	40	11	70	7	102	45	135	16	166	3	195	57	22	51	259	29	291	59	321	41	348	12	16
14	21	41	8	71	10	103	51	136	19	167	3	196	57	22	55	260	35	293	2	322	36	349	3	17
15	12	42	5	72	14	104	57	137	22	168	3	197	58	228	59	261	41	294	4	323	32	349	54	18
16	3	43	2	73	17	106	3	138	25	169	3	198	58	230	3	262	47	295	7	324	27	350	45	19
16	55	43	59	74	21	107	9	139	28	170	3	199	59	231	7	263	53	296	9	325	22	351	35	20
17	47	44	56	75	25	108	15	140	31	171	3	200	59	232	11	264	59	297	11	326	17	352	26	21
18	39	45	54	76	29	109	21	141	34	172	3	202	0	233	15	266	5	298	12	327	12	353	17	22
19	31	46	51	77	34	110	27	142	36	173	3	203	1	234	20	267	11	299	14	328	6	354	7	23
20	23	47	49	78	38	111	33	143	36	174	3	204	2	235	24	268	17	300	15	329	1	354	58	24
21	15	48	47	79	43	112	38	144	41	175	2	205	3	236	29	269	23	301	16	329	55	355	48	25
22	7	49	46	80	48	113	44	145	43	176	2	206	4	237	34	270	29	302	17	330	49	356	39	26
23	8	50	45	81	53	114	50	146	45	177	2	207	5	238	39	271	35	303	18	331	42	357	29	27
23	52	51	44	82	58	115	55	147	47	178	1	208	7	239	44	272	40	304	18	332	36	358	20	28
24	45	52	43	84	3	117	1	148	49	179	1	209	8	240	49	273	46	305	18	333	29	359	10	29
25	38	53	42	85	9	118	6	149	50	180	0	210	10	241	54	274	51	306	18	334	22	360	0	30

Aries		Thaur		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitta		Capri		Aquari		Pisces		
0	0	25	25	53	19	84	42	117	43	149	37	180	0	210	23	242	17	275	18	306	41	334	35	0
0	50	26	18	54	14	85	47	118	49	150	39	181	0	211	25	243	23	276	24	307	40	335	28	1
1	40	27	11	55	19	86	53	119	54	151	41	182	0	212	27	244	29	277	29	308	39	336	20	2
2	30	28	4	56	19	87	58	120	59	152	43	183	0	213	29	245	35	278	34	309	38	337	12	3
3	20	28	57	57	19	89	4	122	4	153	45	184	0	214	31	246	41	279	39	310	37	338	4	4
4	10	29	50	58	19	90	10	123	9	154	46	185	0	215	34	247	47	280	44	311	35	338	56	5
5	0	30	44	59	20	91	16	124	14	155	48	186	0	216	37	248	53	281	49	312	33	339	48	6
5	50	31	38	60	21	92	22	125	19	156	49	187	0	217	40	249	59	282	53	313	30	340	40	7
6	40	32	32	61	22	93	28	126	23	157	50	188	1	218	43	251	5	283	57	314	28	341	31	8
7	30	33	26	62	23	94	34	127	28	158	51	189	1	219	46	252	11	285	1	315	25	342	23	9
8	20	34	21	63	25	95	41	128	32	159	52	190	2	220	49	253	17	286	4	316	22	343	14	10
9	10	35	16	64	27	96	47	129	37	160	53	191	2	221	52	254	23	287	9	317	19	344	5	11
10	0	36	11	65	30	97	53	130	41	161	54	192	3	222	55	255	29	288	12	318	15	344	56	12
10	51	37	6	66	32	99	0	131	46	162	55	193	3	223	59	256	35	289	16	319	12	345	47	13
11	41	38	1	67	35	100	6	132	50	163	56	194	3	225	2	257	41	290	19	320	8	346	38	14
12	32	38	56	68	38	101	12	133	54	164	56	195	4	226	6	258	48	291	22	321	4	347	28	15
13	22	39	52	69	41	102	19	134	58	165	57	196	4	227	10	259	54	292	24	321	59	348	19	16
14	13	40	48	70	44	103	25	136	1	166	57	197	5	228	14	261	1	293	28	322	54	349	9	17
15	4	41	44	71	48	104	31	137	5	167	58	198	6	229	19	262	7	294	30	323	49	350	0	18
15	55	42	41	72	51	105	37	138	8	168	58	199	7	230	23	263	13	295	33	324	44	350	50	19
16	46	43	38	73	55	106	43	139	11	169	58	200	8	231	28	264	19	296	35	325	39	351	40	20
17	37	44	35	74	59	107	49	140	14	170	59	201	9	232	32	265	26	297	37	326	34	352	30	21
18	29	45	32	76	3	108	55	141	17	171	59	202	10	233	37	266	32	298	38	327	28	353	20	22
19	20	46	30	77	7	110	1	142	20	173	0	203	11	234	41	267	38	299	39	328	22	354	10	23
20	12	47	27	78	11	111	7	143	23	174	0	204	12	235	46	268	44	300	40	329	16	355	0	24
21	4	48	25	79	16	112	13	144	26	175	0	205	14	236	51	269	50	301	41	330	10	355	50	25
21	56	49	23	80	21	113	19	145	29	176	0	206	15	237	56	270	56	302	41	331	3	356	40	26
22	48	50	22	81	26	114	25	146	31	177	0	207	17	239	1	272	2	303	41	331	56	357	30	27
23	40	51	21	82	31	115	31	147	33	178	0	208	19	240	6	273	7	304	41	332	49	358	20	28
24	32	52	20	83	36	116	37	148	35	179	0	209	21	241	11	274	13	305	41	333	42	359	10	29
25	25	53	19	84	42	117	43	149	37	180	0	210	23	242	17	275	18	306	41	334	35	360	0	30

13

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitta		Capri		Aquari		Pisces		
0	0	25	12	52	55	84	14	117	19	149	24	180	0	210	36	242	41	275	48	307	5	335	48	0
0	49	26	4	53	55	85	19	118	27	150	21	181	0	211	38	243	47	276	51	308	4	335	40	1
1	38	26	51	54	55	86	25	119	31	151	29	182	1	212	41	244	53	277	56	309	2	336	32	2
2	28	27	49	55	55	87	31	120	36	152	31	183	1	213	43	245	59	279	1	310	1	337	24	3
3	17	28	42	56	55	88	37	121	42	153	33	184	2	214	46	247	5	280	6	311	59	338	16	4
4	7	29	37	57	55	89	43	123	47	154	35	185	3	215	49	248	2	281	11	312	57	339	7	5
4	56	30	28	58	56	90	49	123	52	155	37	186	3	216	52	249	17	282	16	313	54	339	58	6
5	46	31	24	59	57	91	55	124	57	156	39	187	4	217	55	250	23	283	20	314	51	340	49	7
6	36	32	16	60	58	93	1	126	2	157	41	188	4	218	59	251	29	284	24	315	48	341	40	8
7	26	33	10	61	59	94	7	127	7	158	42	189	5	220	2	252	35	285	28	316	47	342	31	9
8	16	34	4	63	0	95	14	128	12	159	44	190	6	221	6	253	42	286	32	317	42	343	22	10
9	6	34	58	64	2	96	20	129	17	160	46	191	6	222	9	254	48	287	36	318	38	344	13	11
9	56	35	53	65	4	97	26	130	22	161	41	192	7	223	13	255	55	288	39	319	34	345	3	12
10	46	36	48	66	6	98	32	131	27	162	48	193	8	224	16	257	2	289	43	320	30	345	54	13
11	36	37	43	67	8	99	39	132	32	163	49	194	9	225	20	258	9	290	45	321	26	346	44	14
12	26	38	38	68	11	100	45	133	37	164	50	195	10	226	24	259	17	291	49	322	22	347	34	15
13	16	39	35	69	14	101	51	134	40	165	51	196	11	227	28	260	21	292	52	323	17	348	24	16
14	6	40	30	70	17	102	58	135	44	166	52	197	12	228	33	261	28	293	54	324	12	349	14	17
14	57	41	26	71	21	104	5	136	47	167	53	198	13	229	38	262	34	294	58	325	7	350	4	18
15	47	42	22	72	24	105	12	137	51	168	54	199	14	230	43	263	40	295	58	326	2	350	54	19
16	38	43	18	73	28	106	18	138	54	169	54	200	16	231	48	264	46	297	0	326	56	351	44	20
17	29	44	17	74	32	107	25	139	58	170	55	201	17	232	53	264	53	298	1	327	50	352	34	21
18	20	45	12	75	36	108	31	141	1	171	56	202	19	233	58	266	59	299	2	327	42	353	24	22
19	11	46	9	76	40	109	31	142	5	172	56	203	21	235	3	268	5	300	3	329	38	354	14	23
20	2	47	6	77	44	110	43	143	8	173	57	204	23	236	8	269	5	301	4	330	32	355	4	24
20	53	48	3	78	49	111	49	144	11	174	57	205	25	237	13	270	17	302	5	331	25	355	53	25
21	44	49	1	79	54	112	55	145	14	175	58	206	27	238	18	271	23	303	5	332	18	356	43	26
22	36	49	59	80	59	114	1	146	17	176	59	207	29	239	24	272	29	304	5	333	11	357	31	27
23	28	50	58	82	4	115	7	147	19	177	59	208	31	240	29	273	35	305	5	333	3	358	22	28
24	20	51	56	83	9	116	13	148	22	179	0	209	33	241	35	274	41	306	5	334	56	359	11	29
25	12	52	55	84	14	117	19	149	24	180	0	210	36	242	41	275	46	307	5	3	48	360	0	30

v

14

Aries		Thaurus		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitta		Capi		Aquari		Pysces		
0	0	24	59	52	32	83	46	116	56	149	11	180	0	210	[illegible]	243	4	276	14	307	28	335	1	0
0	49	25	51	53	31	84	51	118	2	150	14	181	1	211	52	244	10	277	19	308	27	335	53	1
1	38	26	43	54	30	85	57	119	8	151	17	182	2	212	[illegible]	245	16	278	24	309	25	336	44	2
2	27	27	35	55	30	87	3	120	14	152	19	183	3	213	[illegible]	246	23	279	29	310	23	337	36	3
3	16	28	27	56	30	88	9	121	20	153	22	184	4	215	1	247	29	280	34	311	21	338	27	4
4	5	29	20	57	30	89	15	122	25	154	24	185	5	216	4	248	36	281	39	312	19	339	18	5
4	54	30	13	58	30	90	21	123	31	155	27	186	6	217	7	249	42	282	44	313	16	340	9	6
5	43	31	7	59	31	91	27	124	36	156	29	187	7	218	[illegible]	250	48	283	48	314	13	341	0	7
6	33	32	0	60	32	92	33	125	42	157	31	188	8	219	14	251	55	284	52	315	10	341	50	8
7	22	32	54	61	33	93	39	126	47	158	33	189	9	220	[illegible]	253	1	285	56	316	6	342	41	9
8	12	33	48	62	34	94	48	127	52	159	35	190	10	221	[illegible]	254	8	287	0	317	2	343	31	10
9	1	34	42	63	36	95	52	128	57	160	37	191	11	222	26	255	15	288	3	317	58	344	21	11
9	51	35	36	64	38	96	59	130	2	161	39	192	12	223	30	256	21	289	6	318	54	345	11	12
10	40	36	30	65	40	98	5	131	7	162	40	193	13	224	34	257	27	290	9	319	50	346	1	13
11	29	37	24	66	42	99	12	132	12	163	42	194	15	225	38	258	34	291	12	320	46	346	51	14
12	19	38	19	67	45	100	19	133	17	164	43	195	17	226	43	259	41	292	15	321	41	347	41	15
13	9	39	14	68	48	101	26	134	22	165	45	196	18	227	48	260	48	293	18	322	36	348	31	16
13	59	40	10	69	51	102	35	135	26	166	46	197	20	228	53	261	55	294	20	323	30	349	20	17
14	49	41	6	70	54	103	39	136	30	167	48	198	21	229	58	263	1	295	22	324	25	350	10	18
15	39	42	2	71	57	104	46	137	34	168	49	199	23	231	3	264	8	296	24	325	18	350	59	19
16	29	42	58	73	0	105	52	138	38	169	50	200	25	232	8	265	14	297	26	326	12	351	48	20
17	19	43	54	74	4	106	59	139	42	170	51	201	27	233	13	266	21	298	27	327	6	352	38	21
18	10	44	50	75	8	108	5	140	46	171	52	202	29	234	18	267	27	299	28	328	0	353	27	22
19	0	45	47	76	12	109	12	141	49	172	53	203	31	235	24	268	33	300	29	328	53	354	16	23
19	51	46	44	77	16	110	18	142	53	173	54	204	33	236	29	269	39	301	30	329	47	355	6	24
20	42	47	41	78	21	111	25	143	56	174	55	205	36	237	35	270	45	302	30	330	40	355	55	25
21	33	48	39	79	26	112	31	144	59	175	56	206	38	238	40	271	51	303	30	331	33	356	44	26
22	24	49	37	80	31	113	38	146	2	176	57	207	41	239	46	272	57	304	30	332	25	357	33	27
23	16	50	35	81	36	114	44	147	5	177	58	208	43	240	52	274	3	305	30	333	17	358	22	28
24	7	51	33	82	41	115	50	148	8	178	59	209	46	241	58	275	9	306	29	334	9	359	11	29
24	59	52	32	83	46	116	56	149	11	180	0	210	49	243	4	276	14	307	28	335	1	360	0	30

17

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capri		Aquar		Pisces		
0	0	24	46	52	9	83	19	116	33	148	58	180	0	211	2	243	27	276	41	307	51	335	14	0
0	48	25	37	53	8	84	24	117	39	150	1	181	1	212	5	244	33	277	47	308	49	336	5	1
1	37	26	29	54	7	85	31	118	47	151	4	182	2	213	8	245	40	278	52	309	47	336	56	2
2	25	27	21	55	6	86	36	119	51	152	7	183	4	214	12	246	47	279	57	310	45	337	47	3
3	14	28	13	56	5	87	43	120	57	153	10	184	5	215	15	247	54	281	2	311	43	338	38	4
4	3	29	5	57	5	88	47	122	3	154	13	185	7	216	19	249	1	282	7	312	41	339	29	5
4	51	29	58	58	5	89	54	123	9	155	16	186	8	217	23	250	7	283	11	313	38	340	20	6
5	40	30	51	59	6	91	0	124	15	156	19	187	10	218	27	251	14	284	15	314	34	341	10	7
6	29	31	44	60	6	92	7	125	20	157	21	188	11	219	31	252	20	285	19	315	31	342	0	8
7	18	32	37	61	7	93	13	126	26	158	24	189	13	220	35	253	27	286	23	316	27	342	50	9
8	7	33	31	62	8	94	19	127	31	159	26	190	15	221	39	254	34	287	27	317	23	343	40	10
8	56	34	24	63	10	95	26	128	37	160	28	191	16	222	43	255	40	288	30	318	19	344	30	11
9	45	35	18	64	12	96	33	129	42	161	30	192	18	223	48	256	47	289	33	319	14	345	20	12
10	34	36	12	65	14	97	39	130	48	162	32	193	20	224	52	257	54	290	36	320	10	346	9	13
11	23	37	6	66	16	98	46	131	53	163	34	194	22	225	57	259	1	291	39	321	5	346	59	14
12	12	38	0	67	18	99	52	132	58	164	36	195	24	227	2	260	8	292	42	322	0	347	48	15
13	1	38	55	68	21	100	59	134	3	165	38	196	26	228	7	261	14	293	44	322	54	348	37	16
13	51	39	50	69	24	102	6	135	8	166	40	197	28	229	12	262	21	294	46	323	48	349	26	17
14	40	40	46	70	27	103	13	136	12	167	42	198	30	230	18	263	27	295	48	324	42	350	15	18
15	30	41	41	71	30	104	20	137	17	168	44	199	32	231	23	264	34	296	50	325	36	351	4	19
16	20	42	37	72	33	105	26	138	21	169	45	200	34	232	29	265	41	297	52	326	29	351	53	20
17	10	43	33	73	37	106	33	139	25	170	47	201	36	233	34	266	47	298	53	327	23	352	42	21
18	0	44	29	74	41	107	40	140	29	171	49	202	39	234	40	267	53	299	54	328	16	353	31	22
18	50	45	26	75	45	108	46	141	33	172	50	203	41	235	45	269	0	300	55	329	9	354	20	23
19	40	46	22	76	49	109	53	142	37	173	52	204	44	236	51	270	7	301	55	330	2	355	9	24
20	31	47	19	77	53	110	59	143	41	174	53	205	47	237	57	271	13	302	55	330	55	355	57	25
21	22	48	17	78	58	112	6	144	45	175	54	206	50	239	3	272	18	303	55	331	47	356	46	26
22	13	49	14	80	3	113	13	145	48	176	56	207	53	240	9	273	24	304	54	332	39	357	35	27
23	4	50	13	81	8	114	20	146	52	177	58	208	56	241	15	274	29	305	53	333	31	358	23	28
23	55	51	11	82	13	115	27	147	55	178	59	209	59	242	21	275	35	306	52	334	23	359	13	29
24	46	52	9	83	19	116	33	148	58	180	0	210	2	243	27	276	41	307	51	335	14	360	0	30

16

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitt		Cap		Aquar		Pysces		
0	0	24	33	51	45	82	50	116	9	148	45	180	0	211	15	243	51	277	10	308	15	335	27	0
0	48	25	24	52	44	83	55	117	16	149	49	181	1	212	18	244	58	278	15	309	13	336	18	1
1	36	26	15	53	43	85	1	118	22	150	52	182	3	213	22	246	5	279	20	310	11	337	9	2
2	24	27	7	54	42	86	7	119	29	151	56	183	5	214	26	247	12	280	24	311	9	337	59	3
3	12	27	58	55	41	87	13	120	35	152	59	184	7	215	30	248	19	281	30	312	6	338	50	4
4	1	28	50	56	40	88	19	121	41	154	2	185	9	216	34	249	26	282	35	313	3	339	40	5
4	49	29	42	57	40	89	25	122	47	155	5	186	11	217	38	250	32	283	39	314	0	340	30	6
5	37	30	34	58	40	90	31	123	53	156	8	187	13	218	43	251	39	284	43	314	58	341	20	7
6	26	31	27	59	40	91	38	124	59	157	11	188	15	219	47	252	46	285	47	315	52	342	10	8
7	14	32	20	60	41	92	44	126	5	158	14	189	17	220	52	253	53	286	51	316	48	343	0	9
8	3	33	13	61	42	93	51	127	10	159	17	190	19	221	57	255	0	287	55	317	44	343	49	10
8	51	34	6	62	43	94	57	128	16	160	20	191	21	223	1	256	7	288	58	318	39	344	38	11
9	40	34	59	63	45	96	4	129	22	161	23	192	23	224	6	257	14	290	1	319	34	345	27	12
10	28	35	53	64	47	97	11	130	28	162	25	193	25	225	11	258	21	291	4	320	29	346	16	13
11	17	36	47	65	49	98	18	131	34	163	28	194	27	226	16	259	28	292	7	321	24	347	5	14
12	6	37	41	66	51	99	25	132	39	164	30	195	30	227	21	260	35	293	9	322	19	347	54	15
12	55	38	36	67	53	100	32	133	44	165	33	196	32	228	26	261	42	294	11	323	13	348	43	16
13	44	39	31	68	56	101	39	134	49	166	35	197	35	229	33	262	49	295	13	324	7	349	32	17
14	33	40	26	69	59	102	46	135	54	167	37	198	37	230	38	263	56	296	15	325	1	350	20	18
15	22	41	21	71	2	103	53	136	59	168	39	199	40	231	44	265	3	297	17	325	54	351	9	19
16	11	42	16	72	5	105	0	138	3	169	41	200	43	232	50	266	9	298	18	326	47	351	57	20
17	0	43	12	73	9	106	7	139	8	170	43	201	46	233	55	267	16	299	19	327	40	352	46	21
17	50	44	8	74	13	107	14	140	13	171	44	202	49	235	1	268	22	300	20	328	33	353	34	22
18	40	45	4	75	17	108	21	141	17	172	47	203	52	236	7	269	29	301	20	329	26	354	23	23
19	30	46	0	76	21	109	28	142	22	173	49	204	55	237	13	270	35	302	20	330	18	355	11	24
20	20	46	57	77	27	110	35	143	26	174	51	205	58	238	19	271	41	303	20	331	10	355	59	25
21	10	47	54	78	30	111	42	144	30	175	53	206	1	239	25	272	47	304	19	332	2	356	48	26
22	1	48	51	79	37	112	48	145	34	176	55	208	4	240	31	273	53	305	18	333	53	357	36	27
22	51	49	49	80	40	113	55	146	38	177	57	209	8	241	38	274	59	306	17	333	47	358	24	28
23	42	50	47	81	47	115	2	147	42	178	59	210	11	242	44	276	5	307	16	334	36	359	12	29
24	33	51	45	82	50	116	9	148	45	180	0	211	15	243	51	277	10	308	15	335	27	360	0	30

11

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitt		Cap		Aquar		Pisces		
0	0	24	20	51	20	82	22	115	44	148	32	180	0	211	28	244	16	277	38	308	40	335	40	0
0	41	25	11	52	18	83	27	116	51	149	36	181	2	212	32	245	23	278	43	309	38	336	31	1
1	35	26	2	53	17	84	33	117	58	150	40	182	4	213	36	246	30	279	48	310	35	337	21	2
2	22	26	53	54	16	85	39	119	5	151	44	183	7	214	40	247	37	280	53	311	32	338	11	3
3	10	27	44	55	17	86	45	120	12	152	48	184	9	215	44	248	44	281	58	312	29	339	1	4
3	58	28	35	56	17	87	51	121	18	153	51	185	12	216	49	249	51	283	3	313	25	339	51	5
4	46	29	27	57	17	88	57	122	25	154	55	186	14	217	54	250	58	284	7	314	22	340	41	6
5	38	30	19	58	17	90	3	123	31	155	58	187	16	218	59	252	5	285	11	315	18	341	30	7
6	22	31	11	59	17	91	10	124	37	157	2	188	19	220	4	253	12	286	15	316	14	342	20	8
7	10	32	3	60	17	92	16	125	43	158	5	189	21	221	9	254	19	287	19	317	10	343	9	9
7	58	32	56	61	17	93	23	126	49	159	8	190	24	222	14	255	27	288	23	318	5	343	58	10
8	46	33	49	62	16	94	29	127	56	160	11	191	26	223	19	256	35	289	28	319	0	344	47	11
9	38	34	42	63	17	95	36	129	2	161	14	192	29	224	24	257	42	290	29	319	55	345	36	12
10	22	35	35	64	19	96	43	130	8	162	17	193	31	225	29	258	49	291	32	320	50	346	25	13
11	10	36	28	65	21	97	50	131	14	163	20	194	34	226	34	259	56	292	34	321	44	347	13	14
11	59	37	22	66	23	98	57	132	20	164	23	195	37	227	40	261	3	293	37	322	38	348	1	15
12	41	38	16	67	27	100	4	133	26	165	26	196	40	228	46	262	10	294	39	323	32	348	50	16
13	36	39	10	68	28	101	11	134	31	166	29	197	43	229	52	263	17	295	41	324	25	349	38	17
14	28	40	5	69	31	102	18	135	36	167	31	198	46	230	58	264	24	296	43	325	18	350	26	18
15	13	41	0	70	34	103	24	136	41	168	34	199	49	232	4	265	31	297	44	326	11	351	14	19
16	2	41	55	71	37	104	33	137	46	169	36	200	52	233	11	266	38	298	45	327	4	352	2	20
16	51	42	50	72	41	105	41	138	51	170	39	201	55	234	17	267	44	299	45	327	57	352	50	21
17	50	43	46	73	47	106	48	139	56	171	41	202	58	235	23	268	50	300	45	328	49	353	38	22
18	30	44	42	74	49	107	55	141	1	172	44	204	2	236	29	269	55	301	45	329	41	354	26	23
19	19	45	38	75	53	109	2	142	6	173	46	205	5	237	35	271	3	302	45	330	33	355	14	24
20	9	46	35	76	57	110	9	143	11	174	48	206	9	238	42	272	9	303	45	331	25	356	2	25
20	59	47	31	78	2	111	16	144	16	175	51	208	12	239	48	273	15	304	45	332	16	356	50	26
21	49	48	28	79	7	112	23	145	20	176	53	209	16	240	55	274	21	305	44	333	7	357	38	27
22	39	49	24	80	12	113	30	146	24	177	56	210	20	242	2	275	27	306	43	333	58	358	26	28
23	29	50	22	81	17	114	37	147	28	178	58	211	28	243	9	276	33	307	42	334	49	359	13	29
24	20	51	20	82	22	115	44	148	32	179	0		28	244	16	277	38	308	40	335	40	360	0	30

error e

Aries		Thaur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Cap		Aquar		Pisces		
0	0	24	7	50	56	81	53	115	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	7	309	4	335	53	0
0	41	24	57	51	54	82	58	116	21	149	28	181	2	212	45	245	41	279	12	310	2	336	43	1
1	34	25	47	52	52	84	4	117	34	150	28	182	5	213	50	246	54	280	17	310	59	337	33	2
2	21	26	37	53	51	85	10	118	41	151	34	183	8	214	55	248	2	281	22	311	56	338	23	3
3	8	27	28	54	50	86	16	119	48	152	36	184	11	216	0	249	9	282	27	312	53	339	13	4
3	56	28	19	55	49	87	22	120	55	153	44	185	14	217	5	250	11	283	32	313	49	340	2	5
4	43	29	10	56	48	88	28	122	2	154	44	186	17	218	10	251	24	284	36	314	45	340	51	6
5	30	30	2	57	48	89	34	123	9	155	48	187	20	219	14	252	31	285	40	315	41	341	40	7
6	18	30	54	58	48	90	41	124	17	156	53	188	23	220	21	253	39	286	44	316	36	342	29	8
7	5	31	46	59	48	91	48	125	22	157	56	189	26	221	26	254	46	287	48	317	31	343	18	9
7	53	32	38	60	48	92	55	126	28	158	59	190	29	222	32	255	53	288	51	318	26	344	7	10
8	40	33	30	61	49	94	1	127	35	160	3	191	32	223	37	257	1	289	54	319	21	344	56	11
9	28	34	23	62	50	95	8	128	41	161	6	192	35	224	43	258	8	290	57	320	16	345	4	12
10	16	35	16	63	51	96	14	129	48	162	10	193	38	225	48	259	16	292	0	321	10	346	32	13
11	4	36	9	64	53	97	22	130	54	163	13	194	41	226	54	260	23	293	3	322	4	347	20	14
11	52	37	2	65	55	98	29	132	0	164	16	195	44	228	0	261	31	294	5	322	58	348	8	15
12	40	37	56	66	57	99	37	133	6	165	19	196	41	229	6	262	38	295	7	323	51	348	56	16
13	28	38	50	68	0	100	44	134	12	166	22	197	50	230	12	263	47	296	9	324	44	349	44	17
14	16	39	44	69	3	101	52	135	17	167	24	198	53	231	19	264	52	297	10	325	37	350	32	18
15	4	40	39	70	6	102	59	136	23	168	28	199	56	232	25	265	59	298	11	326	30	351	20	19
15	53	41	34	71	9	104	6	137	28	169	31	201	1	233	32	267	7	299	12	327	22	352	7	20
16	42	42	29	72	12	105	14	138	34	170	34	202	4	234	38	268	12	300	12	328	14	352	55	21
17	31	43	24	73	15	106	21	139	39	171	37	203	8	235	44	269	19	301	12	329	6	353	42	22
18	20	44	19	74	20	107	29	140	47	172	40	204	12	236	51	270	27	302	12	329	58	354	30	23
19	9	45	14	75	24	108	36	141	50	173	43	205	16	237	58	271	32	303	12	330	50	355	17	24
19	58	46	11	76	28	109	43	142	55	174	46	206	20	239	5	272	38	304	11	331	41	356	4	25
20	41	47	7	77	33	110	51	144	0	175	49	207	24	240	12	273	44	305	10	332	32	356	52	26
21	31	48	4	78	38	111	58	145	5	176	52	208	28	241	19	274	50	306	9	333	23	357	39	27
22	21	49	1	79	43	113	6	146	10	177	55	209	32	242	26	275	56	307	8	334	13	358	26	28
23	11	49	58	80	48	114	13	147	14	178	58	210	36	243	33	277	2	308	6	335	3	359	13	29
24	7	50	56	81	53	115	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	7	309	4	335	53	360	0	30

19

Aries		Thau		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Cap		Aqua		Pysces		
0	0	23	53	50	31	81	23	114	55	148	5	180	0	211	55	245	5	278	37	309	29	336	7	0
0	46	24	43	51	29	82	29	116	3	149	10	181	3	213	0	246	12	279	42	310	26	336	57	1
1	33	25	33	52	27	83	34	117	10	150	14	182	6	214	4	247	20	280	47	311	23	337	46	2
2	20	26	23	53	26	84	41	118	18	151	20	183	9	215	10	248	27	281	52	312	19	338	34	3
3	7	27	13	54	24	85	47	119	25	152	24	184	12	216	14	249	36	282	57	313	16	339	24	4
3	54	28	4	55	23	86	53	120	33	153	29	185	16	217	20	250	43	284	1	314	12	340	13	5
4	41	28	53	56	22	87	59	121	39	154	34	186	19	218	24	251	50	285	5	315	8	341	2	6
5	28	29	46	57	22	89	6	122	46	155	38	187	22	219	31	252	58	286	9	316	3	341	51	7
6	15	30	38	58	21	90	12	123	53	156	41	188	26	220	37	254	7	287	13	316	58	342	39	8
7	2	31	29	59	21	91	19	125	0	157	46	189	29	221	43	255	15	288	17	317	53	343	28	9
7	49	32	21	60	21	92	26	126	6	158	50	190	33	222	50	256	21	289	20	318	48	344	16	10
8	36	33	13	61	22	93	33	127	13	159	54	191	36	223	55	257	28	290	23	319	42	345	4	11
9	23	34	5	62	23	94	40	128	20	160	58	192	40	225	1	258	36	291	26	320	36	345	52	12
10	10	34	58	63	24	95	47	129	27	162	2	193	43	226	7	259	43	292	28	321	30	346	40	13
10	57	35	50	64	27	96	54	130	34	163	6	194	47	227	13	260	51	293	31	322	24	347	28	14
11	44	36	43	65	27	98	1	131	41	164	9	195	51	228	19	261	59	294	33	323	17	348	16	15
12	32	37	36	66	29	99	9	132	47	165	13	196	54	229	26	263	6	295	33	324	10	349	3	16
13	20	38	30	67	32	100	17	133	53	166	17	197	58	230	33	264	13	296	36	325	2	349	50	17
14	8	39	24	68	34	101	24	134	59	167	20	199	2	231	40	265	20	297	37	325	55	350	37	18
14	56	40	18	69	37	102	32	136	5	168	24	200	6	232	47	266	27	298	38	326	47	351	24	19
15	44	41	12	70	40	103	39	137	11	169	27	201	10	233	54	267	34	299	39	327	39	352	11	20
16	32	42	7	71	43	104	45	138	17	170	31	202	14	235	0	268	41	300	39	328	31	352	58	21
17	21	43	2	72	47	105	53	139	23	171	34	203	18	236	7	269	48	301	39	329	22	353	45	22
18	9	43	57	73	51	107	2	140	29	172	38	204	22	237	14	270	54	302	38	330	14	354	32	23
18	58	44	52	74	55	108	10	141	37	173	41	205	26	238	21	272	1	303	38	331	7	355	19	24
19	47	45	48	75	59	109	17	142	40	174	44	206	31	239	28	273	7	304	37	331	56	356	6	25
20	36	46	44	77	3	110	24	143	46	175	48	207	36	240	34	274	13	305	36	332	47	356	53	26
21	26	47	41	78	8	111	33	144	50	176	51	208	40	241	42	275	19	306	34	333	37	357	40	27
22	14	48	37	79	13	112	40	145	56	177	54	209	46	242	50	276	26	307	33	334	27	358	27	28
23	3	49	34	80	18	113	48	147	0	178	57	210	50	243	57	277	31	308	31	335	17	359	14	29
23	53	50	31	81	23	114	55	148	5	180	0	211	55	245	5	278	37	309	29	336	7	360	0	30

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capri		Aquar		Pisces		
																	30							
0	0	33	39	50	6	80	58	114	30	147	51	180	0	212	9	245	34	279	6	309	54	336	21	0
0	46	24	28	51	4	81	59	115	38	148	55	181	3	213	14	246	46	280	11	310	51	337	10	1
1	32	25	18	52	2	83	5	116	46	150	2	182	7	214	19	247	54	281	16	311	47	337	59	2
2	19	26	8	53	0	84	11	117	53	151	7	183	10	215	24	249	2	282	21	312	44	338	48	
3	5	26	58	54	58	85	17	119	1	152	12	184	14	216	30	250	10	283	26	313	40	339	37	
3	52	27	48	54	56	86	23	120	8	153	17	185	18	217	36	251	18	284	31	314	36	340	24	
4	38	28	39	55	55	87	29	121	16	154	22	186	22	218	42	252	26	285	34	315	31	341	13	
5	24	29	30	56	54	88	36	122	23	155	27	187	26	219	48	253	34	286	39	316	26	342	1	
6	11	30	21	57	54	89	43	123	31	156	32	188	30	220	54	254	4	287	43	317	20	342	49	
6	57	31	12	58	53	90	50	124	38	157	37	189	34	222	0	255	49	288	46	318	15	343	39	
7	44	32	3	59	53	91	57	125	45	158	41	190	38	223	7	256	57	289	49	319	9	344	24	
8	30	32	55	60	54	93	4	126	53	159	46	191	42	224	13	257	5	290	52	320	3	345	13	
9	17	33	47	61	55	94	11	128	0	160	50	192	46	225	19	259	12	291	54	320	57	346	0	
10	4	34	39	62	56	95	18	129	7	161	54	193	50	226	26	260	20	292	57	321	50	346	48	
10	51	35	31	63	57	96	24	130	14	162	58	194	54	227	32	261	27	293	59	322	44	347	34	
11	38	36	23	64	59	97	33	131	21	164	2	195	58	228	39	262	35	295	1	323	37	348	22	
12	25	37	16	66	1	98	40	132	28	165	6	197	2	229	46	263	4	296	3	324	29	349	9	
13	12	38	10	67	3	99	48	133	34	166	10	198	6	230	53	264	49	297	4	325	21	349	56	
14	0	39	3	68	6	100	54	134	21	167	14	199	10	232	0	265	56	298	5	326	13	350	43	
14	47	39	57	69	8	102	3	135	47	168	18	200	14	233	7	266	3	299	6	327	5	351	30	
15	34	40	51	70	11	103	11	136	53	169	22	201	19	234	15	268	10	300	7	327	57	352	16	
16	23	41	45	71	14	104	18	138	0	170	26	202	23	235	22	269	17	301	7	328	48	353	3	
17	11	42	40	72	18	105	26	139	6	171	30	203	28	236	29	270	24	302	6	329	39	353	49	
17	59	43	34	73	21	106	34	140	12	172	34	204	33	237	37	271	31	303	6	330	30	354	36	
18	47	44	29	74	27	107	42	141	18	173	38	205	38	238	44	272	37	304	5	331	21	355	22	
19	35	45	24	75	29	108	50	142	24	174	42	206	43	239	52	273	44	305	4	332	12	356	8	
20	23	46	20	76	34	109	58	143	30	175	46	207	48	240	59	274	49	306	2	333	2	356	55	
21	12	47	16	77	39	111	6	144	35	176	50	208	55	242	7	275	55	307	0	333	52	357	41	
22	1	48	13	78	44	112	14	145	41	177	53	209	58	243	14	276	1	307	58	334	42	358	28	
22	50	49	9	79	49	113	22	146	46	178	57	211	3	244	22	278	6	308	58	335	32	359	14	
23	39	50	6	80	54	114	30	147	51	180	0	212	9	245	30	279		309	54	336	21	360	0	30

21

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capri		Aqua		Pisces		
0	0	23	24	49	41	80	23	114	5	147	21	180	0	212	23	245	55	279	37	310	19	336	37	0
0	45	24	14	50	38	81	29	115	13	148	42	181	4	213	29	247	4	280	43	311	16	337	24	1
1	31	25	3	51	36	82	35	116	21	149	49	182	8	214	35	248	12	281	49	312	12	338	12	2
2	17	25	53	52	34	83	41	117	29	150	54	183	12	215	41	249	20	282	53	313	8	339	1	3
3	3	26	41	53	32	84	47	118	37	152	0	184	16	216	47	250	28	283	57	314	4	339	49	4
3	49	27	31	54	30	85	53	119	45	153	5	185	21	217	53	251	36	285	1	314	59	340	37	5
4	35	28	21	55	29	86	59	120	53	154	11	186	25	218	59	252	44	286	5	315	54	341	24	6
5	21	29	11	56	28	88	6	122	1	155	16	187	29	220	6	253	52	287	9	316	49	342	13	7
6	7	30	2	57	27	89	13	123	8	156	21	188	34	221	12	255	0	288	13	317	43	343	0	
6	53	30	53	58	26	90	20	124	16	157	26	189	38	222	19	256	8	289	16	318	37	343	48	
7	39	31	44	59	26	91	27	125	23	158	31	190	43	223	26	257	16	290	19	319	31	344	35	
8	25	32	35	60	26	92	34	126	31	159	35	191	47	224	32	258	24	291	22	320	25	345	22	
9	11	33	26	61	27	93	41	127	38	160	41	192	51	225	39	259	32	292	24	321	19	346	9	
9	1	34	18	62	28	94	49	128	46	161	46	193	56	226	46	260	40	293	26	322	12	346	56	
10	44	35	10	63	29	95	56	129	53	162	51	195	0	227	53	261	48	294	28	323	5	347	43	
11	31	36	2	64	30	97	4	131	0	163	55	196	5	229	0	262	56	295	30	323	58	348	29	
12	17	36	54	65	32	98	12	132	7	164	0	197	9	230	7	264	4	296	31	324	50	349	16	
13	4	37	48	66	34	99	20	133	14	165	4	198	14	231	14	265	11	297	32	325	42	350	2	
13	51	38	41	67	36	100	28	134	21	167	9	199	19	232	22	266	19	298	33	326	34	350	49	
14	38	39	34	68	38	101	36	135	28	168	13	200	25	233	29	267	26	299	34	327	25	351	35	
15	25	40	29	69	41	102	44	136	34	169	17	201	29	234	37	268	33	300	34	328	16	352	21	
16	12	41	23	70	44	103	52	137	41	170	22	202	34	235	44	269	40	301	34	329	7	353	7	
17	0	42	17	71	47	105	0	138	48	171	26	203	39	236	52	270	47	302	33	329	58	353	53	
17	47	43	11	72	51	106	8	139	54	172	31	204	44	237	59	271	54	303	32	330	49	354	39	
18	37	44	6	73	55	107	16	141	1	173	34	205	49	239	7	273	1	304	31	331	39	355	24	
19	23	45	1	74	59	108	24	142	7	174	39	206	55	240	14	274	7	305	30	332	29	356	11	
20	11	45	56	76	3	109	32	143	13	175	44	208	0	241	22	275	13	306	28	333	19	356	57	
21	59	46	51	77	8	110	40	144	19	176	48	209	6	242	31	276	19	307	26	334	8	357	43	
21	48	47	48	78	13	111	48	145	25	177	52	210	11	243	39	277	25	308	24	334	57	358	29	
22	36	48	44	79	18	112	56	146	31	178	56	211	16	244	47	278	31	309	22	335	46	359	14	
23	25	49	41	80	23	114	5	147	37	180	0	212	23	245	55	279	37	310	19	336	37	360	0	30

Aries		Taur		Gem		Can		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	23	11	49	17	79	55	113	39	147	22	180	0	212	31	246	21	280	8	300	45	336	49	0
0	45	23	59	50	12	80	58	114	48	148	29	181	4	213	43	247	29	281	13	301	41	337	31	1
1	30	24	48	51	9	82	4	115	56	149	35	182	9	214	49	248	38	282	18	302	37	338	24	2
2	16	25	37	52	6	83	10	117	4	150	41	183	13	215	56	249	40	283	23	303	33	339	13	3
3	1	26	26	53	4	84	16	118	12	151	47	184	18	217	2	250	55	284	28	304	29	340	1	4
3	47	27	15	54	2	85	23	119	20	152	53	185	23	218	9	252	4	285	31	305	24	340	49	5
4	32	28	4	55	0	86	29	120	28	154	2	186	27	219	16	253	13	286	37	306	18	341	36	6
5	18	28	53	55	59	87	36	121	36	155	8	187	32	220	23	254	21	287	39	307	12	342	23	7
6	3	29	45	56	58	88	43	122	44	156	14	188	37	221	30	255	29	288	43	308	6	343	10	8
6	49	30	35	57	57	89	50	123	52	157	17	189	42	222	31	256	37	289	46	309	0	343	51	9
7	35	31	26	58	51	90	57	125	0	158	22	190	47	223	44	257	45	290	49	309	54	344	44	10
8	20	32	17	59	57	92	4	126	8	159	28	191	52	224	51	258	53	291	51	320	47	345	31	11
9	6	33	8	60	58	93	12	127	16	160	33	192	57	224	58	260	1	292	53	321	40	346	11	12
9	52	33	59	61	59	94	19	128	24	161	38	193	2	227	4	261	9	293	55	322	33	347	4	13
10	38	34	48	63	0	95	27	129	32	162	43	195	7	228	12	262	17	294	57	323	26	347	50	14
11	24	35	42	64	1	96	35	130	40	163	48	196	12	229	20	263	25	295	59	324	18	348	36	15
12	14	36	34	65	3	97	43	131	48	164	53	197	17	230	28	264	33	296	0	325	10	349	22	16
12	56	37	27	66	5	98	51	132	55	165	58	198	22	231	36	265	41	298	1	326	1	350	8	17
13	42	38	20	67	7	99	59	134	2	167	3	199	27	232	44	266	48	299	2	326	52	350	54	18
14	29	39	13	68	9	101	7	135	9	168	8	200	32	233	52	267	56	300	3	327	43	351	40	19
15	16	40	6	69	11	102	14	136	16	169	13	201	38	235	0	269	3	301	3	328	34	352	27	20
16	3	41	0	70	14	103	23	137	23	170	18	202	43	236	8	270	10	302	3	329	25	353	11	21
16	50	41	48	71	17	104	31	138	30	171	23	203	46	237	16	271	17	303	2	330	17	353	51	22
17	37	42	38	72	21	105	39	139	37	172	28	204	52	238	24	272	24	304	1	331	5	354	42	23
18	24	43	42	73	25	106	47	140	44	173	33	205	58	239	32	273	31	305	0	332	55	355	28	24
19	11	44	36	74	29	107	56	141	51	174	37	207	7	240	40	274	38	305	58	332	45	356	13	25
19	59	45	31	75	33	109	5	142	58	176	42	208	13	241	48	275	44	306	56	333	34	356	59	26
20	47	46	27	76	37	110	44	144	4	176	47	209	19	242	56	276	52	307	54	334	23	357	44	27
21	35	47	23	77	42	111	22	145	11	177	51	210	25	244	4	277	56	308	51	335	12	358	30	28
22	23	48	19	78	47	112	31	146	17	178	56	211	31	245	13	279	2	309	48	336	1	359	15	29
23	11	49	14	79	52	113	39	147	23	180	0	212	37	246	21	280	8	310	45	336	49	360	0	30

23

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	22	51	48	49	79	22	113	13	141	9	180	0	212	51	266	41	280	38	341	11	331	3	0
0	44	23	47	49	46	80	28	114	22	148	16	181	5	213	51	261	55	281	43	342	1	331	39	1
1	29	24	33	50	43	81	34	115	21	149	22	182	10	214	4	269	4	282	48	343	5	338	26	2
2	14	25	22	51	40	82	40	116	39	170	29	183	17	216	11	270	13	283	53	345	58	339	14	3
2	59	26	10	52	31	83	46	111	48	171	37	184	20	211	18	271	22	284	58	345	53	340	1	4
3	44	26	59	53	35	84	52	118	56	172	41	185	26	218	25	272	31	286	2	345	48	341	48	5
4	29	21	44	54	33	85	58	120	5	173	48	186	31	219	33	273	40	281	6	346	42	341	35	6
5	14	28	31	55	31	81	7	121	13	174	54	187	36	220	40	274	49	288	10	341	36	342	21	7
5	59	29	21	56	30	88	12	122	21	176	0	188	41	221	41	275	51	289	14	348	30	343	8	8
6	44	30	11	51	29	89	19	123	29	171	6	189	46	222	55	277	6	290	11	319	24	344	54	9
7	30	31	1	58	28	90	26	124	31	178	12	190	52	224	3	278	14	291	20	320	11	344	40	10
8	17	31	51	59	28	91	33	125	46	179	18	191	57	225	10	279	23	292	22	321	10	345	26	11
9	0	32	44	60	28	92	41	126	54	160	24	193	2	226	18	262	31	293	24	322	3	346	12	12
9	46	33	39	61	29	93	49	128	3	161	30	194	8	227	25	261	39	294	26	322	55	341	58	13
10	31	34	30	62	30	94	51	129	11	162	36	195	13	228	33	262	41	295	28	323	41	347	43	14
11	11	35	21	63	31	96	7	130	19	163	41	196	19	229	41	263	55	296	29	324	39	348	29	15
12	2	36	13	64	32	97	13	131	21	164	41	197	24	230	49	264	3	297	30	325	30	349	14	16
12	48	37	5	65	34	98	21	132	35	165	42	198	30	231	51	266	11	298	31	326	21	350	0	17
13	34	37	51	66	36	99	29	133	42	166	58	199	36	233	6	267	19	299	32	327	12	351	44	18
14	20	38	50	67	38	100	31	134	50	168	3	200	42	234	14	268	21	300	32	328	3	354	30	19
15	6	39	43	68	40	101	46	135	51	169	8	201	48	235	23	269	35	301	32	328	53	352	16	20
15	52	40	36	69	43	102	54	137	5	170	14	202	54	236	31	210	41	302	31	329	43	353	1	21
16	39	41	30	70	46	104	3	138	13	171	19	204	0	231	39	212	48	303	30	330	33	354	46	22
17	27	42	24	71	50	105	11	139	20	172	28	205	6	238	41	214	55	304	29	331	23	354	31	23
18	12	43	18	72	54	106	20	140	28	173	29	206	12	239	55	215	2	305	24	332	12	355	16	24
18	59	44	12	73	58	107	29	141	37	174	34	207	19	241	4	216	8	306	25	333	1	356	1	25
19	46	45	7	75	2	108	38	142	42	175	40	208	25	242	12	217	14	307	23	333	50	351	46	26
20	34	46	2	76	7	109	41	143	49	176	45	209	31	243	21	218	20	308	20	334	38	357	31	27
21	21	46	55	77	12	110	56	144	56	177	50	210	38	244	29	219	26	309	17	335	21	358	16	28
22	9	47	53	78	17	112	5	146	3	178	55	211	44	245	38	280	32	310	14	336	17	359	0	29
22	51	48	49	79	22	113	13	147	9	180	0	212	51	246	41	281	38	311	11	331	3	360		30

Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capr		Aquari		Pisces		
0	0	22	42	48	22	78	50	112	46	146	54	180	0	213	6	247	14	281	10	311	39	337	18	0
0	44	23	30	49	18	79	56	113	55	148	1	181	7	214	13	248	23	282	15	312	34	338	5	1
1	28	24	18	50	14	81	2	115	4	149	8	182	11	215	20	249	32	283	20	313	29	338	52	2
2	13	25	6	51	12	82	8	116	13	150	14	183	16	216	21	250	41	284	25	314	24	339	29	3
2	57	25	54	52	9	83	14	117	22	151	22	184	22	217	34	251	50	285	30	315	19	340	26	4
3	42	26	42	53	7	84	20	118	31	152	29	185	28	218	42	252	59	286	34	316	13	341	13	5
4	26	27	31	54	5	85	27	119	40	153	36	186	33	219	50	254	8	287	38	317	7	342	0	6
5	11	28	20	55	3	86	34	120	49	154	43	187	39	220	58	255	17	288	42	318	1	342	46	7
5	55	29	9	56	1	87	41	121	57	155	49	188	45	222	6	256	26	289	45	318	54	343	32	8
6	40	29	58	57	0	88	48	123	6	156	56	189	51	223	14	257	35	290	48	319	47	344	18	9
7	25	30	48	57	59	89	55	124	14	158	2	190	57	224	22	258	43	291	51	320	40	345	4	10
8	9	31	38	58	59	91	2	125	23	159	9	192	3	225	30	259	52	292	53	321	32	345	50	11
8	54	32	28	59	59	92	10	126	32	160	15	193	9	226	38	261	1	293	55	322	24	346	37	12
9	39	33	18	60	59	93	18	127	41	161	21	194	17	227	46	262	9	294	57	323	16	347	21	13
10	24	34	9	61	59	94	26	128	50	162	27	195	21	228	54	263	18	295	59	324	8	348	6	14
11	9	35	0	63	0	95	34	129	58	163	33	196	21	230	2	264	26	297	0	325	0	348	51	15
11	54	35	52	64	1	96	42	131	6	164	39	197	33	231	10	265	34	298	1	325	51	349	35	16
12	39	36	44	65	3	97	51	132	14	165	45	198	39	232	19	266	42	299	1	326	42	350	21	17
13	25	37	36	66	5	98	59	133	22	166	51	199	45	233	28	267	50	300	1	327	32	351	6	18
14	10	38	28	67	7	100	8	134	30	167	57	200	41	234	31	268	58	301	1	328	22	351	51	19
14	56	39	20	68	9	101	17	135	38	169	3	201	58	235	45	270	5	302	1	329	12	352	37	20
15	42	40	13	69	12	102	27	136	[illegible]	170	9	203	4	236	54	271	12	303	0	330	2	353	20	21
16	28	41	6	70	17	103	38	137	54	171	15	204	11	238	3	272	19	303	59	330	51	354	4	22
17	14	41	59	71	18	104	43	139	2	172	21	205	18	239	11	273	26	304	58	331	40	355	49	23
18	0	42	53	72	22	105	52	140	10	173	27	206	24	240	20	274	33	305	55	332	29	356	34	24
18	47	43	47	73	26	107	1	141	18	174	32	207	31	241	29	275	40	306	53	333	18	357	18	25
19	34	44	41	74	30	108	10	142	26	175	38	208	38	242	38	276	46	306	51	334	6	358	3	26
20	21	45	36	75	34	109	19	143	33	176	44	209	45	243	47	277	52	307	48	334	54	358	47	27
21	8	46	31	76	40	110	28	144	40	177	49	210	52	244	56	278	58	308	44	335	42	358	32	28
21	55	47	26	77	49	111	37	145	47	178	55	211	59	246	5	280	4	309	42	336	30	359	16	29
22	42	48	22	78	50	112	46	146	54	180	0	213	6	247	14	281	10	310	38	337	18	360	0	30
																		311						

27

Aries		Thau		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Capri		Aquari		Pisces		
0	0	22	21	47	54	78	18	112	18	146	39	180	0	213	21	247	42	281	42	312	6	337	39	0
0	43	23	14	48	50	79	24	113	25	147	47	181	6	214	28	248	52	282	47	313	1	338	20	1
1	21	24	1	49	41	80	30	114	31	148	55	182	12	215	36	250	11	283	52	313	56	339	6	2
2	11	24	49	50	44	81	35	115	47	150	2	183	16	216	44	251	20	284	57	314	50	339	53	3
2	55	25	36	51	41	82	43	116	56	151	10	184	24	217	52	252	19	285	2	315	49	340	39	4
3	32	26	24	52	38	83	48	118	7	152	11	185	31	219	0	253	28	287	6	316	39	341	25	5
4	23	27	13	53	36	84	55	119	17	153	24	186	37	220	8	254	37	288	10	317	32	342	11	6
5	7	28	2	54	34	86	3	120	24	154	27	187	43	221	16	255	46	289	13	318	27	342	57	7
5	51	28	51	55	32	87	9	121	33	155	38	188	49	222	24	256	55	290	16	319	16	343	43	8
6	37	29	40	56	30	88	16	122	42	156	43	189	55	223	32	258	4	291	19	320	11	344	29	9
7	20	30	29	57	29	89	24	123	51	157	52	191	2	224	41	259	13	292	22	321	3	345	14	10
8	4	31	19	58	29	90	32	125	1	158	59	192	8	225	49	260	22	293	24	321	55	345	59	11
8	48	32	9	59	29	91	40	126	10	160	6	193	14	226	57	261	31	294	26	322	47	346	44	12
9	33	32	59	60	29	92	48	127	19	161	13	194	21	228	6	262	39	295	27	323	38	347	29	13
10	17	33	49	61	29	93	56	128	28	162	20	195	27	229	14	263	48	296	29	324	30	348	11	14
11	2	34	39	62	30	95	4	129	37	163	26	196	34	230	23	264	56	297	30	325	21	348	58	15
11	49	35	30	63	31	96	12	130	46	164	33	197	40	231	32	266	4	298	31	326	11	349	43	16
12	31	36	22	64	33	97	21	131	54	165	39	198	47	232	41	267	12	299	31	327	1	350	27	17
13	16	37	13	65	34	98	29	133	3	166	46	199	54	233	50	268	20	300	31	327	51	351	12	18
14	1	38	5	66	36	99	38	134	11	167	52	201	1	234	59	269	28	301	31	328	41	351	56	19
14	46	38	57	67	38	100	47	135	19	168	58	202	8	236	9	270	36	302	31	329	31	352	40	20
15	31	39	49	68	41	101	56	136	28	170	5	203	17	237	18	271	44	303	30	330	20	353	23	21
16	17	40	44	69	44	103	5	137	36	171	11	204	22	238	27	272	51	304	28	331	9	354	9	22
17	3	41	33	70	47	104	14	138	44	172	17	205	24	239	36	273	58	305	26	331	58	354	53	23
17	49	42	28	71	50	105	23	139	52	173	23	206	36	240	43	274	5	306	24	332	47	355	37	24
18	35	43	21	72	54	106	32	141	0	174	29	207	49	241	53	276	12	307	22	333	36	356	28	25
19	21	44	11	73	58	107	41	142	8	175	36	208	50	242	4	277	17	308	19	334	24	357	5	26
20	7	45	10	75	3	108	40	143	16	176	44	209	58	244	13	278	25	309	16	335	11	357	49	27
20	54	46	4	76	8	109	49	144	24	177	48	211	5	245	29	279	30	310	19	335	59	358	39	28
21	40	46	59	77	13	111	8	145	32	178	54	212	13	246	35	280	36	311	10	336	46	359	17	29
22	21	47	54	78	18	112	18	146	39	180	0	213	21	247	42	281	42	312	6	337	39	360	0	30

26

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Cap		Aqua		Pisces		
G	M							G	M											G	M	G	M	G
0	0	22	12	47	28	77	47	111	52	146	24	180	0	213	36	248	8	282	14	312	337	48	32	0
0	43	22	59	48	24	78	51	113	2	147	32	181	6	214	44	249	18	283	20	313	338	34	27	1
1	26	23	46	49	20	79	51	114	12	148	40	182	13	215	52	250	28	284	24	314	339	20	22	2
2	10	24	33	50	16	81	2	115	20	149	48	183	19	217	0	251	38	285	30	315	340	6	16	3
2	53	25	20	51	12	82	9	116	31	150	56	184	26	218	8	252	48	286	34	316	340	52	10	4
3	31	26	7	52	9	83	16	117	40	152	4	185	33	219	11	253	57	287	38	317	341	38	4	5
4	20	26	54	53	6	84	23	118	50	153	12	186	39	220	24	255	7	288	42	317	342	24	57	6
5	4	27	43	54	4	85	30	119	59	154	20	187	46	221	34	256	16	289	45	318	343	9	50	7
5	47	28	31	55	2	86	37	121	9	155	21	188	53	222	43	257	35	290	48	319	343	54	43	8
6	31	29	20	56	0	87	44	122	18	156	35	190	0	223	52	258	34	291	51	320	344	39	37	9
7	15	30	9	56	59	88	52	123	27	157	42	191	7	224	1	259	43	292	54	321	345	24	27	10
7	58	30	58	57	58	90	0	124	37	158	50	192	14	226	9	260	52	293	56	322	346	9	19	11
8	42	31	47	58	58	91	8	125	46	159	57	193	21	227	18	262	1	294	58	323	346	54	14	12
9	26	32	37	59	58	92	16	126	56	161	4	194	28	228	27	263	10	296	0	324	347	38	1	13
10	10	33	27	60	58	93	24	128	6	162	11	195	35	229	36	264	19	297	1	324	348	22	52	14
10	54	34	17	61	58	94	32	129	15	163	18	196	42	230	45	265	28	298	2	325	349	6	43	15
11	38	35	8	62	59	95	41	130	24	164	25	197	49	231	54	266	36	299	2	326	349	50	33	16
12	22	35	59	64	0	96	50	131	33	165	32	198	56	233	4	267	44	300	2	327	350	34	23	17
13	6	36	50	65	2	97	59	132	42	166	39	200	3	234	13	268	52	301	2	328	351	18	13	18
13	51	37	41	66	4	99	8	133	51	167	46	201	10	235	23	270	0	302	2	329	352	2	2	19
14	36	38	23	67	6	100	17	134	59	168	53	202	18	236	33	271	8	303	1	329	352	44	51	20
15	21	39	24	68	9	101	26	136	8	170	0	203	25	237	42	272	16	304	0	330	353	29	40	21
16	6	40	11	69	12	102	35	137	17	171	7	204	33	238	51	273	23	304	58	331	354	13	29	22
16	51	41	10	70	17	103	44	138	26	172	14	205	40	240	1	274	30	305	56	332	354	56	17	23
17	36	42	3	71	18	104	53	139	37	173	21	206	48	241	10	275	37	306	54	333	355	40	7	24
18	22	42	56	72	22	106	3	140	43	174	21	207	56	242	20	276	44	307	51	333	356	23	53	25
19	8	43	50	73	26	107	12	141	52	175	35	209	4	243	29	277	51	308	48	334	357	7	40	26
19	54	44	44	74	30	108	22	143	0	176	41	210	12	244	39	278	57	309	44	335	357	50	27	27
20	40	45	38	75	37	109	32	144	8	177	47	211	20	245	48	280	3	310	40	336	358	34	14	28
21	26	46	32	76	40	110	42	145	16	178	54	212	28	246	58	281	9	311	36	337	359	17	1	29
22	12	47	28	77	47	111	52	146	24	180	0	213	36	248	8	282	17	312	32	337	360	0	48	30

21

Aries		Thaur		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capri		Aquari		Pisces		
0	0	21	54	47	0	77	12	111	24	146	9	180	0	213	51	248	36	282	42	313	0	338	3	0
0	42	22	43	47	55	78	18	112	34	147	18	181	7	214	49	249	46	283	53	313	55	338	49	1
1	27	23	29	48	51	79	24	113	44	148	26	182	14	215	8	250	56	284	48	314	50	339	35	2
2	8	24	16	49	47	80	30	114	54	149	35	183	21	217	15	252	6	286	3	315	44	340	21	3
2	51	25	3	50	43	81	36	116	4	150	43	184	28	218	25	253	15	287	7	316	38	341	6	4
3	34	25	50	51	40	82	43	117	13	151	51	185	36	219	34	254	26	288	11	317	31	341	51	5
4	17	26	37	52	37	83	50	118	23	153	0	186	43	220	43	255	36	289	15	318	23	342	36	6
5	0	27	25	53	34	84	57	119	33	154	8	187	50	221	52	256	46	290	18	319	17	343	21	7
5	43	28	13	54	32	86	4	120	43	155	16	188	58	223	2	257	55	291	21	320	7	344	6	8
6	26	29	1	55	30	87	11	121	53	156	24	190	5	224	11	259	5	292	24	320	59	344	50	9
7	9	29	49	56	28	88	19	123	3	157	32	191	13	225	21	260	14	293	27	321	51	345	34	10
7	52	30	37	57	27	89	27	124	13	158	40	192	20	225	30	261	24	294	29	322	43	346	18	11
8	35	31	26	58	26	90	34	125	23	159	48	193	27	227	39	262	33	295	31	323	35	347	2	12
9	19	32	15	59	26	91	43	126	33	160	55	194	35	228	49	263	42	296	32	324	23	347	46	13
10	2	33	4	60	26	92	51	127	43	162	3	195	42	229	58	264	51	297	33	325	16	348	30	14
10	46	33	54	61	26	94	0	128	52	163	10	196	50	231	8	266	0	298	34	326	6	349	15	15
11	30	34	44	62	27	95	9	130	2	164	18	197	57	232	17	267	9	299	34	326	56	349	58	16
12	14	35	35	63	28	96	18	131	11	165	25	199	5	233	27	268	17	300	34	327	45	350	41	17
12	58	36	26	64	29	97	27	132	21	166	33	200	12	234	37	269	27	301	34	328	34	351	25	18
13	42	37	17	65	31	98	36	133	30	167	40	201	20	235	47	270	33	302	33	329	23	352	8	19
14	26	38	9	66	33	99	45	134	39	168	47	202	28	236	57	271	41	303	32	330	11	352	51	20
15	10	39	1	67	36	100	54	135	49	169	54	203	36	238	7	272	49	304	30	330	59	353	34	21
15	54	39	51	68	39	102	4	136	58	171	2	204	44	239	17	273	56	305	28	331	47	354	17	22
16	39	40	45	69	42	103	14	138	8	172	10	205	52	240	27	275	3	306	26	332	37	355	0	23
17	24	41	37	70	45	104	24	139	17	173	17	207	0	241	37	276	10	307	23	333	23	355	43	24
18	9	42	29	71	49	105	34	140	26	174	24	208	9	242	47	277	17	308	20	334	10	356	26	25
18	54	43	22	72	53	106	44	141	35	175	32	209	18	243	56	278	24	309	17	334	57	357	9	26
19	39	44	16	73	57	107	54	142	44	176	39	210	27	245	6	279	30	310	13	335	44	357	52	27
20	25	45	10	75	2	109	4	143	52	177	46	211	34	246	16	280	36	311	9	336	31	358	35	28
21	11	46	5	76	7	110	14	145	1	178	53	212	42	247	26	281	42	312	5	337	17	359	18	29
21	54	47	0	77	12	111	24	146	9	180	0	213	51	248	36	282	48	313	0	338	3	360	0	30

Aries		Thau		Gemi		♋		Leo		♍		Libra		♏		Sagitta		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	21	41	46	21	76	38	110	55	145	43	180	0	214	7	249	7	283	22	313	29	338	19	0
0	42	22	27	47	26	77	44	112	6	147	2	181	7	215	16	250	16	284	21	314	23	339	4	1
1	24	23	13	48	21	78	50	113	16	148	11	182	15	216	24	251	26	285	32	315	17	339	49	2
2	6	23	59	49	17	79	56	114	27	149	20	183	23	217	34	252	37	286	37	316	11	340	34	3
2	48	24	45	50	13	81	2	115	37	150	29	184	31	218	43	253	47	287	41	317	5	341	19	4
3	31	25	31	51	9	82	9	116	47	151	38	185	39	219	53	254	57	288	45	317	51	342	4	
4	13	26	18	52	6	83	16	117	58	152	47	186	46	221	2	256	7	289	49	318	49	342	49	
5	56	27	5	53	3	84	23	119	8	153	56	187	54	222	12	257	17	290	52	319	41	343	33	
5	38	27	53	54	0	85	31	120	18	155	5	189	2	223	21	258	27	291	55	320	33	344	17	
6	21	28	41	54	58	86	38	121	28	156	13	190	10	224	31	259	37	292	58	321	27	345	1	
7	4	29	29	55	56	87	46	122	38	157	21	191	18	225	41	260	46	294	0	322	16	345	45	10
7	46	30	17	56	55	88	54	123	49	158	30	192	26	226	50	261	56	295	2	323	7	346	29	
8	29	31	5	57	54	90	2	124	59	159	38	193	34	228	0	263	5	296	3	323	58	347	14	
9	12	31	58	58	54	91	11	126	10	160	46	194	42	229	10	264	14	297	4	324	48	347	56	
9	55	32	43	59	54	92	19	127	20	161	55	195	50	230	20	265	23	298	5	325	38	348	39	
10	38	33	32	60	54	93	28	128	30	163	2	196	58	231	30	266	32	299	6	326	28	349	23	
11	21	34	22	61	55	94	37	129	40	164	10	198	6	232	40	267	41	300	6	327	17	350	5	
12	4	35	12	62	56	95	46	130	50	165	18	199	14	233	50	268	49	301	6	328	6	350	48	
12	48	36	7	63	57	96	55	132	0	166	26	200	22	235	1	269	58	302	6	328	55	351	31	
13	31	36	53	64	58	98	4	133	10	167	34	201	30	236	11	271	6	303	5	329	43	352	15	
14	17	37	44	66	0	99	14	134	19	168	42	202	39	237	22	272	14	304	4	330	31	352	56	20
14	59	38	34	67	2	100	23	135	29	169	50	203	47	238	32	273	22	304	2	331	19	353	39	
15	43	39	27	68	5	101	33	136	39	170	58	204	56	239	43	274	29	305	0	332	7	354	22	
16	27	40	19	69	8	102	43	137	48	172	6	206	4	240	54	275	37	306	57	332	55	355	4	
17	15	41	11	70	11	103	52	138	58	173	14	207	13	242	5	276	44	307	48	333	42	355	47	
17	56	42	3	71	15	105	3	140	7	174	21	208	22	243	13	277	51	308	41	334	29	356	29	
18	41	42	56	72	19	106	13	141	17	175	29	209	31	244	28	278	58	309	37	335	15	357	12	
19	26	43	49	73	23	107	23	142	26	176	37	210	40	245	33	280	4	310	33	336	1	357	54	
20	11	44	43	74	28	108	33	143	37	177	45	211	49	246	45	281	10	311	29	336	47	358	36	
20	56	45	37	75	33	109	44	144	44	178	53	212	58	247	57	282	16	312	34	337	33	359	18	
21	41	46	31	76	38	110	55	145	43	180	0	214	7	249	5	283	22	313	29	338	19	360	0	30

29

Aries		Tau		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitta		Capri		Aquarius		Aqua		
0	0	21	25	46	2	76	3	110	26	145	37	110	0	214	23	249	34	283	57	313	58	338	34	0
0	41	22	10	46	57	77	9	111	27	146	47	111	8	215	32	250	47	285	2	314	52	339	20	1
1	23	22	55	47	52	78	14	112	48	147	57	112	16	216	42	251	56	286	7	315	46	340	4	2
2	5	23	40	48	47	79	21	113	58	149	6	113	24	217	51	253	6	287	12	316	39	340	49	3
2	47	24	27	49	43	80	27	115	9	150	16	114	32	219	1	254	15	288	16	317	32	341	33	4
3	29	25	13	50	39	81	34	116	19	151	25	115	41	220	11	255	27	289	20	318	25	342	17	5
4	11	26	0	51	35	82	41	117	30	152	34	116	49	221	21	256	38	290	23	319	17	343	1	6
4	53	26	47	52	32	83	49	118	41	153	43	117	57	222	31	257	48	291	26	320	9	343	45	7
5	35	27	34	53	29	84	56	119	51	154	52	119	6	223	41	258	58	292	29	321	0	344	29	8
6	17	28	21	54	26	86	4	121	2	156	1	190	14	224	51	260	8	293	32	321	51	345	13	9
6	59	29	8	55	24	87	12	122	12	157	10	191	23	226	2	261	18	294	34	322	42	345	56	10
7	41	29	55	56	22	88	20	123	23	158	19	192	31	227	12	262	28	295	36	323	33	346	39	11
8	23	30	43	57	21	89	28	124	26	159	28	193	40	228	23	263	38	296	38	324	23	346	22	12
9	5	31	31	58	20	90	37	125	45	160	37	194	48	229	33	264	47	297	39	325	13	347	5	13
9	47	32	19	59	20	91	45	126	56	161	46	195	57	230	43	265	57	298	40	326	3	347	48	14
10	30	33	8	60		92	54	128	6	162	55	197	6	231	54	267	6	299	40	326	52	348	30	15
11	12	33	57	61	20	94	3	129	17	164	3	198	14	233	4	268	15	300	40	327	41	349	13	16
11	55	34	47	62	21	95	13	130	27	165	12	199	23	234	14	269	23	301	40	328	29	349	55	17
12	38	35	37	63	22	96	22	131	38	166	20	200	32	235	26	270	32	302	39	329	17	350	37	18
13	21	36	27	64	24	97	32	132	48	167	29	201	41	236	37	271	40	303	38	330	5	352	19	19
14	4	37	18	65	26	98	43	133	58	168	37	202	50	237	48	272	48	304	36	330	52	353	1	20
14	47	38	9	66	28	99	52	135	9	169	46	203	59	238	58	273	56	305	34	331	39	353	43	21
15	31	39	0	67	31	101	2	136	19	170	54	205	8	240	9	275	4	306	31	332	26	354	25	22
16	17	39	51	68	34	102	12	137	29	171	3	206	17	241	19	276	11	307	26	333	13	355	7	23
16	59	40	43	69	37	103	22	138	39	172	11	207	26	242	30	277	19	308	24	334	0	355	49	24
17	43	41	35	70	40	104	32	139	49	173	19	208	37	243	41	278	26	309	21	334	47	356	31	25
18	27	42	28	71	44	105	43	140	59	174	28	209	44	244	51	279	33	310	17	335	33	357	13	26
19	11	43	21	72	48	106	54	142	9	175	36	210	54	246	2	280	39	311	13	336	19	357	55	27
19	56	44	14	73	53	108	4	143	18	176	44	212	3	247	12	281	47	312	8	337	5	358	37	28
20	40	45	8	74	58	109	14	144	28	177	52	213	13	248	23	282	51	313	3	337	50	359	19	29
21	27	46	2	76	3	110	26	145	37	180	0	214	23	249	34	283	57	313	58	338	34	360	0	30

160

30

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aquar		Pisces		
0	0	21	9	45	32	75	28	109	56	145	21	180	0	214	39	250	4	284	32	314	28	338	51	0
0	41	21	54	46	27	76	38	111	7	146	31	181	8	215	49	251	17	285	37	315	21	339	35	1
1	22	22	39	47	22	77	40	112	18	147	41	182	17	216	59	252	20	286	42	316	14	340	19	2
2	3	23	25	48	17	78	46	113	29	148	51	183	26	218	9	253	37	287	46	317	7	341	3	3
2	44	24	9	49	12	79	52	114	40	150	1	184	35	219	19	254	44	288	51	318	0	341	47	4
3	26	24	58	50	7	80	59	115	51	151	11	185	44	220	30	255	59	289	55	318	53	342	31	5
4	7	25	40	51	3	82	6	117	2	152	21	186	53	221	40	257	10	290	58	319	44	343	14	6
4	48	26	21	52	0	83	14	118	13	153	31	188	2	222	51	258	20	292	1	320	37	343	57	7
5	30	27	13	52	57	84	21	119	24	154	41	189	11	224	1	259	31	293	4	321	26	344	40	8
6	11	28	0	53	54	85	29	120	37	155	51	190	20	225	12	260	41	294	7	322	17	345	23	9
6	53	28	41	54	51	86	37	121	47	157	0	191	29	226	23	261	51	295	9	323	7	346	6	10
7	34	29	28	55	50	87	45	122	58	158	10	192	38	227	33	263	1	296	10	323	57	346	49	11
8	16	30	22	56	49	88	58	124	9	159	19	193	47	228	44	264	11	297	11	324	47	347	31	12
8	58	31	9	57	48	90	2	125	21	160	28	194	56	229	55	265	21	298	12	325	36	348	14	13
9	40	31	57	58	47	91	11	126	32	161	37	196	5	231	6	266	31	299	13	326	26	348	56	14
10	22	32	45	59	46	92	20	127	43	162	46	197	14	232	17	267	40	300	14	327	17	349	38	15
11	4	33	38	60	47	93	29	128	54	163	55	198	23	233	28	268	49	301	13	328	3	350	20	16
11	46	34	25	61	48	94	39	130	5	165	4	199	32	234	39	269	58	302	12	328	51	351	2	17
12	29	35	13	62	49	95	49	131	16	166	13	200	41	235	51	271	6	303	11	329	38	351	44	18
13	11	36	3	63	50	96	59	132	27	167	22	201	50	237	2	272	17	304	10	330	26	352	26	19
13	54	36	53	64	51	98	9	133	37	168	31	203	0	238	13	273	23	305	9	331	13	353	7	20
14	37	37	43	65	53	99	19	134	48	169	40	204	9	239	24	274	31	306	6	332	0	353	49	21
15	20	38	38	66	56	100	29	135	59	170	49	205	19	240	36	275	34	307	3	332	47	354	30	22
16	3	39	24	67	59	101	40	137	9	171	58	206	29	241	47	276	40	308	0	333	33	355	12	23
16	46	40	16	69	2	102	50	138	20	173	7	207	39	242	58	277	45	308	57	334	20	355	53	24
17	29	41	7	70	7	104	1	139	30	174	16	208	49	244	9	279	1	309	53	335	6	356	35	25
18	13	42	0	71	9	105	12	140	41	175	24	209	59	245	20	280	8	310	48	335	51	357	16	26
18	57	42	43	72	14	106	23	141	51	176	38	211	9	246	31	281	14	311	43	336	36	357	57	27
19	41	43	50	73	18	107	38	143	1	177	53	212	19	247	42	282	20	312	38	337	21	358	38	28
20	25	44	39	74	23	108	54	144	11	178	42	213	29	248	53	283	26	313	33	338	6	359	19	29
21	9	45	32	75	28	109	50	145	31	180	0	214	39	250	4	284	32	314	28	338	51	360	0	30

31

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitta		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	20	53	45	2	74	51	109	26	145	5	180	0	214	55	250	34	285	9	314	58	339	7	0
0	40	21	37	45	56	75	56	110	37	146	16	181	9	216	5	251	46	286	14	315	51	339	51	1
1	21	22	21	46	50	77	2	111	48	147	26	182	18	217	16	252	57	287	19	316	44	340	35	2
2	1	23	5	47	45	78	8	113	0	148	37	183	28	218	27	254	9	288	24	317	37	341	18	3
2	42	23	50	48	40	79	14	114	11	149	47	184	37	219	38	255	20	289	28	318	29	342	2	4
3	23	24	35	49	35	80	22	115	23	150	57	185	47	220	49	256	31	290	32	319	21	342	45	5
4	4	25	20	50	31	81	29	116	34	152	8	186	56	222	0	257	42	291	35	320	12	343	28	6
4	45	26	6	51	27	82	37	117	45	153	18	188	5	223	11	258	53	292	38	321	3	344	11	7
5	26	26	52	52	24	83	45	118	57	154	28	189	17	224	22	260	3	293	41	321	54	344	53	8
6	7	27	38	53	21	84	53	120	8	155	38	190	34	225	33	261	14	294	43	322	44	345	36	9
6	48	28	24	54	18	86	1	121	20	156	48	191	34	226	45	262	24	295	45	323	34	346	18	10
7	29	29	12	55	16	87	10	122	31	157	58	192	43	227	56	263	34	296	46	324	24	347	0	11
8	10	29	59	56	14	88	19	123	43	159	8	193	53	229	7	264	44	297	47	325	13	347	42	12
8	51	30	46	57	13	89	28	124	55	160	18	195	2	230	18	265	54	298	48	326	2	348	23	13
9	32	31	33	58	12	90	37	126	7	161	28	196	12	231	29	267	4	299	48	326	51	349	5	14
10	14	32	21	59	12	91	46	127	19	162	38	197	22	232	41	268	14	300	48	327	39	349	46	15
10	55	33	9	60	12	92	56	128	31	163	48	198	32	233	53	269	23	301	48	328	27	350	28	16
11	37	33	58	61	12	94	6	129	42	164	58	199	42	235	5	270	32	302	47	329	14	351	9	17
12	18	34	47	62	13	95	16	130	55	166	7	200	52	236	17	271	41	303	46	330	1	351	50	18
13	0	35	36	63	14	96	26	132	4	167	17	202	2	237	29	272	50	304	44	330	48	352	31	19
13	42	36	26	64	17	97	36	133	17	168	26	203	12	238	40	273	59	305	42	331	37	353	12	20
14	24	37	16	65	17	98	46	134	27	169	30	204	22	239	52	275	7	306	39	332	22	353	53	21
15	7	38	6	66	19	99	57	135	38	170	44	205	32	241	3	276	17	307	36	333	8	354	38	22
15	49	38	57	67	22	101	7	136	49	171	55	206	42	242	14	277	23	308	33	333	54	355	15	23
16	32	39	48	68	27	102	18	138	0	173	4	207	52	243	26	278	31	309	29	334	40	355	56	24
17	17	40	39	69	28	103	29	139	11	174	13	209	3	244	37	279	38	310	24	335	27	356	37	25
17	58	41	31	70	32	104	40	140	22	175	23	210	13	245	49	280	47	311	20	336	10	357	18	26
18	42	42	23	71	36	105	51	141	33	176	32	211	23	247	0	281	52	312	14	336	55	357	59	27
19	25	43	16	72	41	107	3	142	44	177	42	212	34	248	12	282	58	313	10	337	39	358	39	28
20	9	44	9	73	46	108	14	143	55	178	51	213	44	249	23	284	4	314	4	338	23	359	20	29
20	53	45	2	74	51	109	26	145	5	180	0	214	55	250	34	285	9	314	58	339	7	360	0	30

51
11 } domus
3

Aries		Tau		Gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	20	30	44	31	74	14	108	55	144	48	180	0	215	12	251	5	285	46	315	29	339	28	0
0	40	21	20	45	27	75	19	110	6	145	59	181	10	216	23	252	17	286	51	316	22	340	7	1
1	20	22	4	46	19	76	25	111	18	147	10	182	20	217	34	253	29	287	56	317	14	340	50	2
2	0	22	48	47	13	77	31	112	30	148	21	183	30	218	45	254	41	289	1	318	6	341	33	3
2	40	23	32	48	7	78	38	113	40	149	32	184	40	219	56	255	53	290	5	318	58	342	16	4
3	20	24	16	49	2	79	45	114	54	150	43	185	50	221	8	257	4	291	9	319	50	342	59	5
4	0	25	1	49	58	80	53	116	5	151	54	187	0	222	19	258	17	292	12	320	41	343	41	6
4	40	25	46	50	54	82	1	117	11	153	5	188	10	223	31	259	26	293	14	321	31	344	23	7
5	21	26	32	51	50	83	9	118	29	154	16	189	20	224	43	260	31	294	17	322	21	345	5	8
6	1	27	17	52	46	84	17	119	41	155	27	190	30	225	54	261	48	295	19	323	11	345	47	9
6	42	28	3	53	43	85	25	120	53	156	37	191	40	227	7	262	59	296	21	324	1	346	29	10
7	23	28	49	54	40	86	34	122	5	157	48	192	50	228	18	264	10	297	22	324	50	347	11	11
8	3	29	36	55	38	87	43	123	17	158	58	194	0	229	30	265	20	298	23	325	39	347	52	12
8	43	30	22	56	31	88	52	124	30	160	9	195	10	230	42	266	39	299	24	326	21	348	33	13
9	24	31	9	57	36	90	1	125	42	161	19	196	20	231	54	267	40	300	24	327	15	349	14	14
10	5	31	50	58	36	91	10	126	54	162	29	197	30	233	3	268	50	301	24	328	4	349	55	15
10	46	32	44	59	36	92	20	128	6	163	40	198	41	234	18	269	59	302	24	328	51	350	36	16
11	27	33	33	60	36	93	30	129	18	164	50	199	51	235	30	271	8	303	23	329	38	351	17	17
12	8	34	21	61	[illegible]	94	40	130	30	166	0	201	2	236	43	272	17	304	22	330	29	351	57	18
12	49	35	10	62	38	95	50	131	42	167	10	202	12	237	55	273	26	305	20	331	11	352	38	19
13	31	35	59	63	39	97	1	132	53	168	20	203	23	239	7	274	35	306	17	331	51	353	18	20
14	13	36	49	64	41	98	12	134	5	169	30	204	33	240	19	275	43	307	14	332	43	353	59	21
14	55	37	39	65	43	99	23	135	17	170	40	205	44	241	31	276	51	308	10	333	28	354	39	22
15	37	38	29	66	44	100	35	136	29	171	50	206	55	242	43	277	59	309	6	334	14	355	20	23
16	19	39	19	67	48	101	45	137	41	173	0	208	6	243	55	279	7	310	2	334	59	356	0	24
17	1	40	10	68	51	102	56	138	52	174	10	209	17	245	6	280	17	310	58	335	44	356	40	25
17	44	41	2	69	55	104	7	140	4	175	20	210	28	246	18	281	22	311	53	336	28	357	20	26
18	27	41	54	70	59	105	19	141	17	176	30	211	39	247	20	282	29	312	47	337	12	358	0	27
19	10	42	46	72	4	106	31	142	26	177	40	212	50	248	42	283	35	313	41	337	56	358	40	28
19	53	43	38	73	9	107	43	143	37	178	50	214	1	249	54	284	41	314	34	338	40	359	20	29
20	56	44	21	74	14	108	55	144	48	180	0	215	12	251	5	285	46	315	29	339	24	360	0	30

33

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitt		Capri		Aquari		Pisces		
0	0	20	18	43	59	73	36	108	23	144	30	180	0	215	30	251	37	286	24	316	1	339	42	0
0	39	21	1	44	52	74	42	109	37	145	42	181	10	216	41	252	49	287	29	316	54	340	24	1
1	18	21	44	45	45	75	48	110	41	146	54	182	21	217	53	254	2	288	34	317	46	341	8	2
1	58	22	27	46	39	76	55	111	59	148	5	183	31	219	5	255	14	289	39	318	36	341	50	3
2	37	23	11	47	33	78	0	113	11	149	17	184	42	220	17	256	26	290	43	319	29	342	32	4
3	17	23	55	48	28	79	7	114	28	150	28	185	53	221	29	257	38	291	47	320	20	343	14	5
3	56	24	40	49	23	80	14	115	36	151	40	187	3	222	41	258	50	292	50	321	10	343	56	6
4	36	25	25	50	19	81	23	116	48	152	51	188	14	223	53	260	1	293	53	322	0	344	38	7
5	16	26	10	51	15	82	31	118	1	154	3	189	24	225	5	261	12	294	55	322	50	345	19	8
5	56	26	55	52	11	83	39	119	13	155	15	190	35	226	17	262	23	295	57	323	39	346	0	9
6	36	27	40	53	10	84	47	120	26	156	24	191	46	227	30	263	34	296	59	324	28	346	41	10
7	16	28	26	54	7	85	56	121	38	157	36	192	56	228	42	264	45	298	0	325	17	347	22	11
7	56	29	12	55	3	87	4	122	51	158	47	194	7	229	55	265	56	299	1	326	6	348	3	12
8	36	29	58	56	1	88	13	124	3	159	58	195	18	231	8	267	7	300	1	326	54	348	43	13
9	16	30	45	57	0	89	23	125	16	161	9	196	29	232	21	268	17	301	1	327	42	349	24	14
9	56	31	31	57	59	90	33	126	29	162	20	197	40	233	31	269	27	302	1	328	39	350	4	15
10	36	32	18	58	59	91	43	127	42	163	31	198	51	234	44	270	37	303	0	329	16	350	44	16
11	17	33	6	59	59	92	53	128	56	164	42	200	2	235	57	271	46	303	59	330	2	351	24	17
11	57	33	54	60	59	94	4	130	6	165	53	201	13	237	9	272	55	304	57	330	48	352	4	18
12	38	34	43	62	0	95	14	131	18	167	4	202	24	238	22	274	4	305	55	331	34	352	44	19
13	19	35	33	63	1	96	25	132	30	168	15	203	35	239	35	275	13	306	52	332	20	353	24	20
14	0	36	21	64	3	97	37	133	43	169	25	204	46	240	47	276	21	307	49	333	5	354	4	21
14	41	37	10	65	5	98	48	134	57	170	36	205	57	241	59	277	29	308	45	333	50	354	44	22
15	22	38	0	66	7	99	59	136	7	171	46	207	9	243	12	278	37	309	41	334	35	355	24	23
16	4	38	50	67	10	101	10	137	19	172	57	208	20	244	25	279	45	310	37	335	20	356	4	24
16	46	39	40	68	13	102	22	138	31	174	7	209	32	245	36	280	53	311	32	336	5	356	43	25
17	28	40	31	69	17	103	34	139	43	175	18	210	43	246	49	282	0	312	27	336	49	357	23	26
18	10	41	23	70	21	104	46	140	55	176	29	211	55	248	1	283	6	313	21	337	33	358	2	27
18	52	42	15	71	26	105	58	142	7	177	39	213	6	249	13	284	12	314	14	338	16	358	41	28
19	35	43	7	72	31	107	10	143	19	178	50	214	18	250	24	285	18	315	8	338	59	359	21	29
20	18	43	59	73	36	108	23	144	30	180	0	215	30	251	37	286	24	316	1	339	42	360	0	30

Aries		Tauri		Gemi		Canc		~~Cancer~~ Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capri		Aqua		Pisces		
0	0	20	14	43	26	72	57	107	50	144	13	180	0	215	47	252	10	287	3	316	34	339	59	0
0	38	20	43	44	19	74	3	109	3	145	26	181	11	216	59	253	23	288	8	317	26	340	41	1
1	17	21	25	45	12	75	9	110	17	146	38	182	22	218	11	254	35	289	13	318	18	341	23	2
1	56	22	9	46	6	76	15	111	27	147	50	183	33	219	24	255	48	290	18	319	9	342	5	3
2	35	22	52	47	0	77	21	112	40	149	2	184	44	220	36	257	0	291	22	320	0	342	47	4
3	14	23	35	47	54	78	28	113	53	150	14	185	56	221	49	258	12	292	26	320	51	343	28	5
3	53	24	19	48	49	79	36	115	5	151	26	187	7	223	1	259	24	293	29	321	41	344	9	6
4	32	25	3	49	44	80	44	116	18	152	38	188	18	224	14	260	36	294	32	322	30	344	50	7
5	11	25	47	50	40	81	52	117	31	153	50	189	29	225	27	261	47	295	34	323	19	345	31	8
5	50	26	32	51	36	83	0	118	44	155	2	190	40	226	40	262	59	296	36	324	8	346	12	9
6	30	27	17	52	32	84	9	119	57	156	13	191	52	227	53	264	10	297	37	324	57	346	53	10
7	9	28	2	53	29	85	18	121	10	157	24	193	3	229	5	265	21	298	38	325	45	347	33	11
7	48	28	47	54	26	86	27	122	23	158	37	194	14	230	18	266	32	299	39	326	33	348	13	12
8	28	29	33	55	24	87	37	123	37	159	48	195	26	231	31	267	43	300	39	327	21	348	53	13
9	7	30	19	56	23	88	46	124	50	161	0	196	37	232	44	268	54	301	39	328	8	349	33	14
9	47	31	5	57	22	89	56	126	3	162	11	197	49	233	57	270	5	302	38	328	55	350	13	15
10	27	31	52	58	21	91	6	127	16	163	23	199	0	235	10	271	14	303	37	329	41	350	53	16
11	7	32	39	59	21	92	17	128	29	164	34	200	12	236	23	272	23	304	36	330	27	351	32	17
11	47	33	27	60	21	93	28	129	42	165	45	201	23	237	37	273	33	305	34	331	13	352	12	18
12	27	34	15	61	22	94	39	130	55	166	57	202	35	238	50	274	42	306	31	331	58	352	51	19
13	7	35	3	62	23	95	50	132	7	168	8	203	47	240	3	275	51	307	28	332	43	353	30	20
13	48	35	52	63	24	97	1	133	20	169	20	204	58	241	16	277	0	308	24	333	28	354	10	21
14	29	36	41	64	26	98	13	134	33	170	31	206	10	242	29	278	8	309	20	334	13	354	49	22
15	10	37	30	65	28	99	25	135	46	171	42	207	22	243	42	279	16	310	15	334	57	355	28	23
15	51	38	19	66	31	100	36	136	59	172	53	208	34	244	55	280	24	311	11	335	41	356	7	24
16	32	39	9	67	34	101	47	138	11	174	5	209	46	246	8	281	32	312	6	336	24	356	46	25
17	13	40	0	68	38	103	0	139	24	175	16	210	58	247	20	282	39	313	0	337	8	357	24	26
17	55	40	51	69	42	104	12	140	36	176	27	212	10	248	33	283	46	313	53	337	51	358	3	27
18	37	41	42	70	47	105	24	141	49	177	38	213	22	249	46	284	51	314	44	338	34	358	42	28
19	19	42	34	71	52	106	37	143	1	178	49	214	34	250	58	285	57	315	41	339	17	359	22	29
20	1	43	26	72	57	107	50	144	13	180	0	215	47	252	10	287	3	316	34	339	59	360	0	30

37

Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
0	0	19	43	42	52	72	16	107	16	143	55	180	0	216	5	252	44	287	44	317	8	340	17	0
0	38	20	25	43	44	73	22	108	29	145	8	181	11	217	18	253	57	288	50	318	0	340	59	1
1	16	21	7	44	37	74	28	109	42	146	21	182	23	218	31	255	10	289	55	318	51	341	41	2
1	54	21	49	45	30	75	34	110	55	147	33	183	35	219	44	256	23	290	59	319	42	342	22	3
2	32	22	31	46	24	76	41	112	8	148	46	184	47	220	57	257	36	292	3	320	32	343	3	4
3	11	23	14	47	18	77	48	113	22	149	58	185	59	222	10	258	48	293	6	321	22	343	44	5
3	49	23	57	48	13	78	56	114	37	151	11	187	10	223	23	260	0	294	9	322	12	344	25	6
4	28	24	40	49	8	80	4	115	48	152	24	188	22	224	36	261	12	295	11	323	1	345	5	7
5	6	25	24	50	3	81	12	117	1	153	36	189	34	225	50	262	24	296	13	323	50	345	45	8
5	45	26	8	50	59	82	21	118	14	154	48	190	46	227	3	263	36	297	14	324	38	346	24	9
6	24	26	53	51	55	83	29	119	28	156	1	191	58	228	17	264	47	298	11	325	26	347	4	10
7	2	27	38	52	52	84	38	120	41	157	14	193	10	229	30	265	59	299	18	326	14	347	44	11
7	41	28	23	53	49	85	48	121	55	158	26	194	22	230	43	267	10	300	19	327	1	348	24	12
8	20	29	8	54	47	86	57	123	9	159	38	195	34	231	56	268	21	301	19	327	48	349	4	13
8	59	29	53	55	45	88	7	124	23	160	50	196	46	233	9	269	32	302	18	328	35	349	43	14
9	38	30	39	56	43	89	17	125	37	162	2	197	58	234	23	270	43	303	17	329	21	350	22	15
10	18	31	25	57	42	90	28	126	51	163	14	199	10	235	37	271	53	304	15	330	7	351	1	16
10	57	32	12	58	41	91	39	128	4	164	26	200	22	236	51	273	3	305	13	330	52	351	40	17
11	36	32	59	59	41	92	50	129	17	165	38	201	34	238	5	274	12	306	11	331	37	352	19	18
12	17	33	46	60	42	94	1	130	30	166	50	202	46	239	19	275	22	307	8	332	22	352	58	19
12	57	34	34	61	43	95	13	131	43	168	2	203	59	240	32	276	31	308	5	333	7	353	36	20
13	37	35	22	62	45	96	24	132	57	169	14	205	11	241	46	277	40	309	1	333	52	354	15	21
14	17	36	10	63	47	97	36	134	10	170	26	206	24	242	59	278	48	309	57	334	36	354	54	22
14	57	36	59	64	49	98	48	135	24	171	38	207	36	244	12	279	56	310	52	335	20	355	32	23
15	37	37	48	65	51	100	0	136	37	172	50	208	49	245	25	281	4	311	47	336	3	356	11	24
16	16	38	38	66	54	101	12	137	50	174	2	210	2	246	38	282	12	312	42	336	46	356	49	25
16	57	39	28	67	57	102	24	139	3	175	13	211	14	247	52	283	19	313	36	337	29	357	28	26
17	38	40	18	69	1	103	36	140	16	176	24	212	27	249	5	284	26	314	30	338	11	358	6	27
18	19	41	9	70	5	104	50	141	29	177	37	213	39	250	18	285	32	315	23	338	53	358	44	28
19	1	42	0	71	10	106	3	142	42	178	49	214	52	251	31	286	38	316	16	339	35	359	22	29
19	43	42	52	72	16	107	16	143	55	180	0	216	5	252	44	287	44	317	8	340	17	360	0	30

36

Aries		Thau		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitt		Capr		Aquarii		Pisces		
0	0	19	24	42	18	71	35	106	42	143	36	180	0	216	24	253	18	288	25	317	42	340	36	0
0	37	20	5	43	10	72	41	107	55	144	50	181	12	217	37	254	32	289	30	318	33	341	17	1
1	15	20	45	44	2	73	47	109	9	146	3	182	24	218	51	255	45	290	36	319	24	341	58	2
1	52	21	28	44	55	74	53	110	22	147	17	183	37	220	4	256	58	291	40	320	15	342	39	3
2	30	22	10	45	48	76	0	111	36	148	30	184	49	221	18	258	11	292	44	321	4	343	19	4
3	8	22	52	46	42	77	7	112	50	149	43	186	2	222	32	259	24	293	47	321	54	343	59	5
3	46	23	34	47	36	78	14	114	3	150	57	187	14	223	45	260	37	294	50	322	43	344	39	6
4	24	24	18	48	30	79	23	115	17	152	10	188	26	224	59	261	50	295	52	323	32	345	19	7
5	2	25	1	49	25	80	31	116	30	153	23	189	39	226	13	263	2	296	54	324	20	345	59	8
5	40	25	45	50	20	81	40	117	44	154	36	190	51	227	27	264	14	297	56	325	8	346	38	9
6	18	26	29	51	16	82	49	118	58	155	49	192	4	228	41	265	26	298	57	325	56	347	17	10
6	56	27	13	52	12	83	58	120	12	157	2	193	16	229	55	266	38	299	58	326	43	347	56	11
7	34	27	57	53	9	85	8	121	26	158	15	194	29	231	9	267	49	300	58	327	30	348	35	12
8	13	28	41	54	7	86	18	122	40	159	28	195	41	232	23	269	0	301	58	328	17	349	14	13
8	50	29	26	55	5	87	28	123	55	160	41	196	54	233	37	270	11	302	57	329	3	349	53	14
9	29	30	11	56	4	88	38	125	9	161	53	198	7	234	51	271	22	303	56	329	49	350	31	15
10	7	30	57	57	3	89	49	126	23	163	6	199	19	236	5	272	32	304	55	330	34	351	10	16
10	46	31	43	58	2	91	0	127	37	164	19	200	32	237	20	273	42	305	53	331	19	351	47	17
11	25	32	30	59	2	92	11	128	51	165	31	201	45	238	34	274	52	306	51	332	3	352	26	18
12	4	33	17	60	2	93	22	130	5	166	44	202	58	239	48	276	2	307	48	332	44	353	4	19
12	43	34	4	61	3	94	34	131	19	167	56	204	11	241	2	277	11	308	44	333	31	353	42	20
13	22	34	52	62	4	95	46	132	33	169	9	205	24	242	16	278	20	309	40	334	17	354	20	21
14	1	35	40	63	6	96	58	133	47	170	21	206	37	243	30	279	29	310	35	334	59	354	58	22
14	41	36	28	64	8	98	10	135	1	171	34	207	50	244	43	280	37	311	30	335	42	355	36	23
15	21	37	17	65	10	99	23	136	15	172	46	209	3	245	57	281	45	312	24	336	25	356	14	24
16	1	38	6	66	13	100	36	137	28	173	58	210	17	247	10	282	53	313	18	337	8	356	52	25
16	41	38	55	67	16	101	49	138	42	175	11	211	30	248	24	284	0	314	12	337	50	357	30	26
17	21	39	45	68	20	103	2	139	56	176	23	212	43	249	38	285	7	315	1	338	32	358	8	27
18	2	40	35	69	24	104	15	141	9	177	36	213	57	250	51	286	13	315	58	339	14	358	45	28
18	43	41	27	70	30	105	28	142	23	178	48	215	10	252	5	287	19	316	50	339	55	359	23	29
19	24	42	18	71	35	106	42	143	36	180	0	216	24	253	18	288	25	317	42	340	36		0	30

31

Aries		Thaur		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp.		Sagitt		Capri		Aquar		Pysces		
0	0	19	5	41	42	70	52	106	6	143	11	180	0	[illegible]	43	253	54	289	8	318	18	340	55	0
0	37	19	46	42	34	71	58	107	20	144	31	181	13	[illegible]	51	255	8	290	13	319	9	341	37	1
1	14	20	27	43	26	73	4	108	34	145	51	182	26	[illegible]	11	256	22	291	15	320	0	342	17	2
1	51	21	8	44	18	74	11	109	48	146	59	183	39	220	25	257	36	292	22	320	50	342	57	3
2	28	21	49	45	11	75	18	111	2	148	13	184	52	221	39	258	49	293	26	321	39	343	37	4
3	5	22	30	46	4	76	25	112	16	149	21	186	5	222	54	260	2	294	29	322	28	344	17	5
3	42	23	12	46	58	77	33	113	30	150	41	187	18	224	8	261	17	295	32	323	16	344	54	6
4	19	23	54	47	52	78	41	114	44	151	55	188	31	225	23	262	28	296	34	324	4	345	33	7
4	56	24	37	48	47	79	49	115	59	153	19	189	44	226	37	263	41	297	36	324	52	346	12	8
5	34	25	20	49	44	80	58	117	13	154	23	190	57	227	52	264	53	298	38	325	39	346	51	9
6	11	26	[illegible]	50	37	82	7	118	28	155	36	192	11	229	1	266	5	299	39	326	26	347	30	10
6	48	26	46	51	33	83	16	119	42	156	50	193	24	230	21	267	17	300	39	327	13	348	9	11
7	26	27	30	52	30	84	26	120	57	158	3	194	37	231	37	268	29	301	39	328	0	348	47	12
8	3	28	14	53	27	85	36	122	11	159	11	195	50	232	50	269	41	302	39	328	46	349	25	13
8	41	28	58	54	27	86	46	123	26	160	30	197	3	234	4	270	52	303	38	329	32	350	3	14
9	19	29	43	55	23	87	51	124	41	161	43	198	17	235	19	272	3	304	31	330	17	350	41	15
9	57	30	28	56	22	89	8	125	56	162	51	199	30	236	34	273	14	305	35	331	2	351	19	16
10	35	31	14	57	20	90	19	127	10	164	10	200	43	237	49	274	24	306	33	331	46	351	57	17
11	13	32	0	58	21	91	31	128	27	165	23	201	57	239	3	275	34	307	30	332	30	352	34	18
11	51	32	41	59	21	92	43	129	39	166	36	203	10	240	18	276	44	308	21	333	14	353	12	19
12	30	33	34	60	20	93	55	130	53	167	49	204	24	241	32	277	53	309	23	333	57	353	49	20
13	9	34	21	61	22	95	7	131	8	169	13	205	37	242	47	279	2	310	18	334	40	354	27	21
13	48	35	8	62	24	96	19	133	23	170	16	206	51	244	1	280	11	311	13	335	23	355	4	22
14	27	35	56	63	26	97	32	134	37	171	29	208	5	245	16	281	19	312	8	336	5	355	41	23
15	6	36	44	64	28	98	45	135	52	172	18	209	19	246	30	282	27	313	2	336	48	356	18	24
15	45	37	32	65	31	98	58	137	6	173	55	210	33	247	44	283	37	313	56	337	30	356	55	25
16	27	38	21	66	34	101	11	138	21	174	8	211	47	248	59	284	42	314	49	338	11	357	32	26
17	5	39	10	67	38	102	24	139	35	176	21	212	1	250	12	285	49	315	42	338	52	358	9	27
17	45	40	0	68	42	103	38	140	49	177	34	214	15	251	26	286	56	316	34	339	32	358	46	28
18	27	40	51	69	47	104	52	142	3	178	41	215	29	252	40	288	2	317	26	340	14	359	23	29
19	5	41	42	70	52	106	6	143	17	180	0	216	43	253	54	289	8	318	18	340	55	359	0	30

Aries		Tau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Cap		Aquar		Pisces		
0	0	18	44	41	6	70	8	104	30	142	57	180	0	217	3	254	30	289	52	318	54	341	15	0
0	36	19	24	41	57	71	18	106	44	144	12	181	13	218	17	255	45	290	57	319	44	341	55	1
1	12	20	4	42	48	72	20	107	58	145	21	182	27	219	32	256	59	292	2	320	34	342	35	2
1	49	20	44	43	40	73	21	108	13	146	41	183	40	220	47	258	13	293	6	321	24	343	14	3
2	27	21	26	44	32	74	34	110	27	147	56	184	54	222	2	259	27	294	10	322	13	343	53	4
3	2	22	7	45	27	75	41	111	42	149	10	186	8	223	17	260	41	295	13	323	2	344	32	5
3	38	22	49	46	18	76	49	112	56	150	24	187	22	224	32	261	54	296	16	323	50	345	14	6
4	14	23	31	47	12	77	57	114	11	151	40	188	36	225	47	263	7	297		324	38	345	49	7
4	51	24	13	48	6	79	6	115	26	152	54	189	50	227	2	264	20	298		325	27	346	21	8
5	27	24	54	49	1	80	14	116	41	154	9	191	4	228	17	265	33	299		326	12	347	5	9
6	4	25	38	49	51	81	24	117	56	155	23	192	18	229	32	266	45	300		326	58	347	43	10
6	41	26	21	50	53	82	38	119	11	156	37	193	31	230	47	267	58	301		327	44	348	21	11
7	18	27	4	51	49	83	44	120	27	157	51	194	45	232	2	269	10	302		328	30	348	59	12
7	55	27	47	52	46	84	48	121	43	159	5	195	59	233	17	270	22	303		329	15	349	36	13
8	32	28	31	53	43	86	4	122	58	160	19	197	13	234	32	271	34	304		330	0	350	14	14
9	9	29	14	54	41	87	14	124	13	161	33	198	27	235	47	272	45	305		330	44	350	51	15
9	46	30	0	55	39	88	26	125	28	162	47	199	41	236	2	273	56	306		331	29	351	28	16
10	24	30	44	56	38	89	38	126	43	164	1	200	55	238	17	275	6	307		332	13	352	5	17
11	39	31	30	57	37	90	50	127	58	165	14	202	9	239	33	276	16	308		332	56	352	42	18
11	17	32	16	58	37	92	2	129	13	166	29	203	23	240	49	277	26	309		333	39	353	19	19
12	55	33	2	59	38	93	14	130	28	167	42	204	37	242	4	278	36	310		334	22	353	56	20
12	33	33	48	60	39	94	21	131	43	168	56	205	51	243	19	279	47	310		335	5	354	33	21
13	11	34	34	61	40	95	40	132	58	170	10	207	6	244	34	280	54	311		335	47	355	9	22
13	49	35	22	62	42	96	59	134	13	171	24	208	20	245	49	282	3	312		336	29	355	46	23
14	28	36	10	63	44	98	6	135	28	172	38	209	37	247	4	283	11	313		337	11	356	22	24
15	7	36	48	64	47	99	19	136	43	173	52	210	50	248	18	284	19	314		337	53	356	58	25
15	46	37	41	65	50	100	23	137	58	175	6	212	4	249	33	285	26	315		338	34	357	34	26
16	27	38	36	66	54	101	41	139	13	176	20	213	19	250	47	286	33	316		339	15	358	11	27
17	7	39	26	67	58	103	1	140	28	177	33	214	33	252	2	287	40	317		339	55	358	48	28
18	47	40	16	69	3	104	14	141	43	178	47	215	48	253	16	288	46	318		340	37	359	24	29
18		41	6	70	8	104	30	142	57	180	0	217	3	254	30	289	52	318		341	17	360	0	30

39

Aries		Thaur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capri		Aquari		Pisces		
0	0	18	25	40	28	69	23	104	52	142	31	180	0	217	23	255	8	290	31	319	32	341	38	0
0	35	19	4	41	19	70	29	106	7	143	53	181	14	218	38	256	23	291	44	320	22	342	14	1
1	11	19	44	42	10	71	35	107	22	145	8	182	28	219	53	257	28	292	41	321	12	342	53	2
1	46	20	24	43	2	72	42	108	37	146	24	183	43	221	9	258	52	293	51	322	1	343	32	3
2	22	21	4	43	54	73	49	109	52	147	39	184	57	222	24	260	6	294	55	322	49	344	10	4
2	58	21	44	44	46	74	56	111	7	148	54	186	12	223	40	261	20	295	58	323	37	344	48	5
3	34	22	25	45	36	76	4	112	22	150	9	187	26	224	55	262	34	297	1	324	24	345	26	6
4	10	23	6	46	32	77	12	113	37	151	24	188	40	226	11	263	48	298	3	325	11	346	4	7
4	46	23	47	47	26	78	20	114	53	152	39	189	55	227	27	265	1	299	5	325	58	346	42	8
5	22	24	29	48	2	79	30	116	8	153	54	191	9	228	43	266	14	300	6	326	44	347	20	9
5	58	25	14	49	15	80	39	117	24	155	9	192	24	229	59	267	27	301	7	327	30	347	51	10
6	34	25	53	50	14	81	49	118	39	156	24	193	38	231	14	268	40	302	7	328	16	348	38	11
7	10	26	36	51	6	82	59	119	55	157	39	194	53	232	30	269	52	303	6	329	2	349	11	12
7	46	27	19	52	3	83	10	121	11	158	54	196	7	233	45	271	4	304	5	329	47	349	48	13
8	22	28	2	53	0	84	21	122	27	160	9	197	22	235	1	272	16	305	4	330	31	350	24	14
8	59	28	45	53	58	86	32	123	43	161	23	198	37	236	17	273	28	306	2	331	17	351	0	15
9	35	29	29	54	56	87	44	124	59	162	28	199	51	237	33	274	39	307	0	331	58	351	38	16
10	12	30	13	55	55	88	56	126	15	163	53	201	6	238	49	275	50	307	57	332	41	352	14	17
10	49	30	58	56	54	90	8	127	30	165	1	202	21	240	5	277	1	308	54	333	24	352	50	18
11	26	31	44	57	53	91	20	128	46	166	22	203	36	241	21	278	11	309	50	334	7	353	26	19
12	3	32	30	58	53	92	33	130	11	167	36	204	51	242	36	279	21	310	45	334	49	354	2	20
12	40	33	16	59	54	93	46	131	17	168	51	206	6	243	52	280	30	311	40	335	31	354	38	21
13	18	34	2	60	55	94	49	132	33	170	5	207	21	245	7	281	39	312	34	336	13	355	14	22
13	56	34	49	61	57	96	12	133	49	171	20	208	36	246	23	282	48	313	28	336	54	355	50	23
14	34	35	36	62	59	97	26	135	7	172	38	209	51	247	38	283	58	314	21	337	35	356	26	24
15	12	36	23	64	2	98	40	136	20	173	44	211	6	248	53	285	4	315	14	338	16	357	2	25
15	50	37	11	65	5	99	54	137	36	175	3	212	21	250	8	286	11	316	6	338	56	357	38	26
16	28	37	59	66	9	101	8	138	51	176	11	213	36	251	23	287	18	316	58	339	36	358	14	27
17	7	38	48	67	13	102	22	140	7	177	32	214	52	252	38	288	25	317	50	340	16	358	49	28
17	46	39	38	68	18	103	31	141	22	178	46	216	7	253	53	289	31	318	41	340	56	359	25	29
18	25	40	28	69	23	104	52	142	31	180	0	217	23	255	8	290	31	319	32	341	38	360	0	30

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Cap		Aquari		Pisces		
0	0	15	44	35	24	63	18	99	48	139	46	180	0	220	4	260	12	296	46	324	36	344	16	0
0	30	16	18	36	11	64	27	101	7	141	11	181	19	221	24	261	35	297	41	325	22	344	50	1
1	0	16	53	36	58	65	21	102	26	142	38	182	39	222	44	262	49	298	46	326	8	345	23	2
1	30	17	27	37	46	66	38	103	47	143	58	183	59	22	4	264	1	300	0	326	53	345	57	3
2	0	18	2	38	34	67	41	105	4	144	19	184	19	22	26	264	27	301	3	327	31	346	30	4
2	31	18	37	39	23	68	49	106	25	146	39	186	39	22	41	266	43	302	4	328	21	347	3	5
3	0	19	13	40	12	69	48	107	43	148	0	187	58	22	8	268	0	303	7	329	3	347	36	6
3	32	19	49	41	2	71	8	109	3	149	20	189	18	229	29	269	16	304	8	329	47	348	8	7
4	2	20	26	41	53	72	18	110	23	150	41	190	38	230	40	270	33	305	8	330	21	348	41	8
4	33	21	2	42	44	73	28	111	43	152	1	191	58	232	10	271	49	306	8	331	9	349	13	9
5	4	21	39	43	37	74	39	113	3	153	21	193	18	233	31	273	7	307	7	331	57	349	45	10
5	34	22	16	44	30	75	41	114	23	154	42	194	38	234	42	274	20	308	5	332	32	350	17	11
6	7	22	48	45	28	77	3	115	44	156	2	195	58	235	13	275	37	309	3	333	12	350	48	12
6	36	23	32	46	18	78	16	117	4	157	22	197	18	237	33	276	50	310	0	333	53	351	20	13
7	7	24	10	47	12	79	28	118	24	158	42	198	38	238	48	278	4	311	57	334	33	351	51	14
7	38	24	48	48	7	80	41	119	46	160	2	199	58	240	18	279	19	311	53	335	12	352	22	15
8	9	25	27	49	3	81	44	121	6	161	22	201	18	241	34	280	33	312	48	335	50	352	53	16
8	40	26	7	50	0	82	10	122	21	162	42	202	38	242	46	281	44	313	42	336	28	353	24	17
9	12	26	47	50	51	83	24	123	51	163	2	203	58	244	16	282	51	314	36	337	6	353	55	18
9	43	27	28	51	55	84	40	124	8	164	22	204	18	244	31	284	9	315	30	337	44	354	26	19
10	17	28	9	52	53	85	44	126	29	166	42	206	39	246	41	285	21	316	33	338	21	354	56	20
10	51	28	51	53	52	86	11	127	50	168	2	207	59	248	17	286	32	317	14	338	58	355	27	21
11	19	29	33	54	52	88	21	129	10	169	22	209	19	249	31	287	42	318	7	339	34	355	58	22
11	52	30	14	55	52	89	44	130	31	170	42	210	40	250	41	288	52	318	58	340	11	356	28	23
12	24	30	57	56	53	90	0	131	52	172	2	212	0	252	17	290	2	319	48	340	41	356	59	24
12	57	31	40	57	55	92	17	133	13	173	21	213	21	253	36	291	11	320	37	341	23	357	29	25
13	30	32	23	58	57	93	34	134	34	174	39	214	41	254	56	292	19	321	26	341	58	358	0	26
14	3	33	7	60	0	94	43	135	55	176	1	216	2	256	14	293	26	322	14	342	33	358	30	27
14	31	33	52	61	4	9	11	137	17	177	21	217	22	257	38	294	33	323	2	343	1	359	0	28
15	10	34	38	62	7	9	29	138	36	178	41	218	43	258	53	295	40	323	49	343	42	359	30	29
15	44	35	24	63	18	99	48	139	46	180	0	220	4	260	12	296	46	324	36	344	16	360	0	30

41 polus
12 domus
2 domus

41

Aries		Thau		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitt		Cap		Aquari		Pisces		
0	0	15	18	33	34	62	12	98	58	139	30	180	0	220	30	261	2	297	48	325	26	344	42	0
0	29	15	51	35	20	63	18	100	17	140	52	181	20	221	51	262	21	298	35	326	11	345	15	1
0	58	16	24	36	7	64	24	101	37	142	13	182	41	223	13	263	40	299	51	326	56	345	48	2
1	28	16	58	36	54	65	32	102	57	143	34	184	1	224	34	264	59	301	1	327	40	346	20	3
1	57	17	32	37	41	66	40	104	17	144	56	185	22	225	56	266	18	302	4	328	24	346	53	4
2	27	18	6	38	29	67	48	105	37	146	17	186	43	227	18	267	37	303	6	329	7	347	25	5
3	56	18	41	39	15	68	57	106	57	147	39	188	3	228	40	268	55	304	8	329	49	347	57	6
3	26	19	17	40	8	70	6	108	18	149	0	189	24	230	2	270	14	305	9	330	30	348	28	7
3	55	19	52	40	58	71	16	109	38	150	22	190	45	231	23	271	29	306	9	331	12	349	0	8
4	25	20	28	41	49	72	27	110	59	151	43	192	6	232	45	272	46	307	9	331	53	349	31	9
4	55	21	4	42	40	73	38	112	20	153	4	193	27	234	6	274	2	308	8	332	34	350	2	10
5	25	21	40	43	32	74	50	113	41	154	24	194	47	235	28	275	18	309	6	333	17	350	33	11
5	55	22	17	44	27	75	2	115	2	155	40	196	8	236	49	276	34	310	4	333	55	351	4	12
6	25	22	58	45	19	77	14	116	24	157	7	197	29	238	11	277	49	311	1	334	35	351	34	13
6	55	23	31	46	13	78	28	117	45	158	28	198	50	239	32	279	4	311	57	335	13	352	5	14
7	25	24	9	47	8	79	42	119	7	159	49	200	11	240	53	280	18	312	52	335	51	352	35	15
7	55	24	47	48	3	80	56	120	28	161	10	201	32	242	14	281	33	313	47	336	29	353	5	16
8	26	25	26	48	59	82	5	121	49	162	31	202	53	243	36	282	47	314	41	337	6	353	35	17
8	56	26	5	49	56	83	26	123	11	163	52	204	14	244	58	283	58	315	35	337	43	354	5	18
9	27	26	45	50	54	84	42	124	32	165	13	205	35	246	49	285	10	316	28	338	20	354	35	19
9	58	27	26	51	52	85	58	125	54	166	33	206	56	247	40	286	22	317	20	338	56	355	5	20
10	29	28	7	52	51	87	14	127	17	167	54	208	17	249	1	287	33	318	11	339	32	355	35	21
11	0	28	48	53	51	88	31	128	37	169	14	209	38	250	22	288	44	319	2	340	8	356	5	22
11	32	29	30	54	51	89	48	129	58	170	36	211	0	251	42	289	54	319	52	340	43	356	34	23
12	3	30	11	55	52	91	5	131	20	171	57	212	21	253	3	291	3	320	42	341	19	357	4	24
12	15	30	53	56	54	92	23	132	42	173	17	213	41	254	23	292	12	321	31	341	54	357	33	25
13	7	31	36	57	56	93	42	134	4	174	38	215	4	255	43	293	20	322	19	342	25	358	3	26
13	40	32	20	58	59	95	1	135	26	175	59	216	25	257	3	294	28	323	6	343	2	358	32	27
14	12	33	4	60	3	96	20	136	47	177	19	217	41	258	23	295	35	323	53	343	17	359	2	28
14	45	33	49	61	7	97	39	138	9	178	40	219	8	259	43	296	42	324	40	344	9	359	31	29
15	18	34	34	62	12	98	58	139	30	180	0	220	30	261	2	297	48	325	26	344	42	360	0	30

42

Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capr		Aquari		Pisces		
G	m																							
0	0	17	21	38	27	66	57	102	51	141	33	180	0	218	27	257	9	293	3	321	33	342	39	0
0	33	17	48	39	16	68	3	104	7	142	41	181	16	219	44	258	27	294	8	322	22	343	16	1
1	6	18	36	40	6	69	9	105	24	144	8	182	33	221	2	259	41	295	11	323	10	343	53	2
1	40	19	13	40	56	70	16	106	40	145	26	183	49	222	19	260	57	296	16	323	57	344	29	3
2	13	19	51	41	46	71	23	107	57	146	43	185	6	223	37	262	13	297	20	324	44	345	6	4
2	47	20	29	42	37	72	31	109	14	148	0	186	23	224	54	263	29	298	23	325	30	345	42	5
3	20	21	8	43	28	73	39	110	31	149	18	187	39	226	12	264	44	299	26	326	14	346	18	6
3	54	21	48	44	20	74	47	111	48	150	31	188	56	227	30	265	58	300	29	327	0	346	54	7
4	28	22	27	45	13	75	55	113	5	151	42	190	12	228	48	267	13	301	29	327	44	347	29	8
5	2	23	6	46	7	77	6	114	22	153	9	191	26	230	6	268	21	302	30	328	30	348	5	9
5	36	23	46	47	1	78	16	115	40	154	26	192	49	231	24	269	41	303	30	329	14	348	40	10
6	10	24	26	47	58	79	21	116	57	155	43	194	2	232	44	270	55	304	29	329	58	349	14	11
6	44	25	7	48	51	80	38	118	15	157	0	195	19	234	0	272	8	305	28	330	42	349	50	12
7	18	25	48	49	47	81	50	119	32	158	17	196	36	235	17	273	21	306	26	331	25	350	24	13
7	52	26	29	50	43	83	1	120	50	159	34	197	53	236	34	274	34	307	24	332	8	351	0	14
8	26	27	10	51	39	84	13	122	8	160	50	199	10	237	52	275	47	308	21	332	50	351	35	15
9	0	27	52	52	36	85	26	123	27	162	7	200	26	239	10	276	59	309	17	333	31	352	8	16
9	35	28	34	53	34	86	39	124	43	163	24	201	43	240	28	278	10	310	13	334	12	352	42	17
10	10	29	18	54	32	87	52	126	0	164	41	203	0	241	44	279	22	311	9	334	53	353	16	18
10	44	30	2	55	31	89	7	127	18	165	58	204	11	243	3	280	33	312	4	335	34	353	50	19
11	20	30	46	56	30	90	19	128	36	167	24	205	34	244	20	281	44	312	59	336	14	354	24	20
11	55	31	30	57	30	91	33	129	54	168	31	206	51	245	38	282	54	313	53	336	54	354	58	21
12	31	32	14	58	31	92	47	131	12	169	48	208	6	246	55	284	4	314	47	337	33	355	32	22
13	6	33	0	59	32	94	2	132	30	171	4	209	27	248	12	285	13	315	40	338	12	356	6	23
13	42	33	45	60	34	95	16	133	48	172	21	210	42	249	29	286	21	316	32	338	52	356	40	24
14	18	34	30	61	37	96	31	135	7	173	37	212	0	250	46	287	29	317	23	339	31	357	13	25
14	54	35	16	62	40	97	47	136	23	174	48	213	17	252	3	288	37	318	14	340	9	357	47	26
15	31	36	3	63	44	99	3	137	41	176	11	214	34	253	20	289	44	319	4	340	47	358	20	27
16	7	36	50	64	48	100	19	138	52	177	27	215	42	254	36	290	51	319	54	341	24	358	54	28
16	44	37	38	65	52	101	34	139	16	178	44	217	9	255	53	291	57	320	44	342	2	359	27	29
17	21	38	27	66	57	102	51	140	33	180	0	218	27	257	9	293	3	321	33	342	39	360	0	30

43

Aries		Thau		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitta		Capri		Aquari		Pisces		
0	0	16	58	37	44	66	5	102	7	141	10	180	0	218	50	257	52	293	55	322	16	343	2	0
0	32	17	35	38	33	67	11	103	24	142	29	181	18	220	8	259	9	295	0	323	4	343	38	1
1	5	18	12	39	22	68	17	104	41	143	47	182	35	221	26	260	25	296	5	323	52	344	14	2
1	38	18	49	40	12	69	24	105	59	145	5	183	52	222	44	261	42	297	9	324	39	344	50	3
2	11	19	25	41	2	70	31	107	16	146	23	185	9	224	2	262	58	298	12	325	25	345	26	4
2	44	20	3	41	52	71	39	108	34	147	41	186	26	225	21	264	14	299	15	326	10	346	1	5
3	16	20	41	42	43	72	47	109	51	148	59	187	44	226	39	265	29	300	17	326	55	346	35	6
3	49	21	20	43	35	73	55	111	9	150	17	189	2	227	58	266	44	301	19	327	39	347	11	7
4	22	21	58	44	27	75	4	112	27	151	35	190	19	229	17	267	59	302	20	328	23	347	46	8
4	55	22	37	45	20	76	14	113	45	152	53	191	37	230	35	269	14	303	21	329	7	348	21	9
5	28	23	16	46	13	77	25	115	3	154	10	192	54	231	54	270	29	304	21	329	51	348	56	10
6	1	23	56	47	7	78	36	116	21	155	28	194	12	233	13	271	43	305	20	330	34	349	30	11
6	34	24	36	48	2	79	46	117	39	156	46	195	29	234	31	272	56	306	18	331	16	350	4	12
7	8	25	16	48	57	80	59	118	58	158	4	196	47	235	49	274	10	307	16	331	59	350	38	13
7	41	25	56	49	53	82	11	120	16	159	22	198	4	237	7	275	24	308	14	332	41	351	12	14
8	17	26	37	50	49	83	23	121	35	160	39	199	21	238	25	276	37	309	11	333	23	351	43	15
8	48	27	19	51	46	84	36	122	53	161	56	200	38	239	44	277	49	310	7	334	4	352	19	16
9	21	28	1	52	44	85	50	124	11	163	13	201	56	241	2	279	1	311	3	334	44	352	52	17
9	56	28	44	53	42	87	4	125	29	164	31	203	14	242	21	280	14	311	58	335	24	353	26	18
10	30	29	26	54	40	88	17	126	47	165	48	204	32	243	39	281	24	312	53	336	4	353	59	19
11	4	30	9	55	39	89	31	128	6	167	6	205	50	244	57	282	35	313	47	336	44	354	32	20
11	39	30	53	56	39	90	46	129	25	168	23	207	7	246	15	283	46	314	40	337	23	355	5	21
12	14	31	37	57	40	92	1	130	43	169	41	208	25	247	33	284	56	315	33	338	2	355	38	22
12	49	32	21	58	41	93	16	132	2	170	58	209	43	248	51	286	5	316	25	338	40	356	11	23
13	25	33	5	59	43	94	31	133	21	172	16	211	1	250	9	287	13	317	17	339	19	356	44	24
13	59	33	50	60	45	95	46	134	39	173	34	212	19	251	26	288	21	318	8	339	57	357	16	25
14	34	34	35	61	48	97	2	135	58	174	51	213	37	252	44	289	29	318	58	340	35	357	49	26
15	10	35	21	62	51	98	18	137	16	176	8	214	55	254	1	290	36	319	48	341	11	358	22	27
15	46	36	8	63	55	99	35	138	34	177	25	216	13	255	19	291	43	320	38	341	48	358	55	28
16	22	36	56	65	0	100	51	139	52	178	42	217	31	256	36	292	49	321	27	342	25	359	28	29
16	58	37	44	66	5	102	8	141	10	180	0	218	50	257	52	293	55	322	16	343	2	360	0	30

44

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitt		Cap		Aquar		Pisces		
0	0	16	34	36	59	65	10	101	23	140	46	180	0	219	14	258	37	296	50	323	1	343	26	0
0	34	17	10	37	41	66	15	102	40	142	5	181	18	220	33	259	24	297	55	323	48	344	1	1
1	4	17	44	38	36	67	21	103	58	143	24	182	36	221	52	261	11	296	59	324	37	344	35	2
1	36	18	22	39	27	68	28	105	16	144	43	183	54	223	11	262	28	298	3	325	20	345	11	3
2	8	18	58	40	14	69	35	106	36	146	2	184	12	224	30	263	45	299	1	326	7	345	46	4
2	40	19	34	41	4	70	44	107	52	147	21	186	30	225	49	265	2	300	10	326	52	346	21	5
3	12	20	12	41	55	71	53	109	10	148	40	187	48	227	8	266	18	301	12	327	36	346	55	6
3	44	20	50	42	46	73	2	110	28	149	59	189	6	228	21	267	33	302	14	328	20	347	29	7
4	16	21	28	43	38	74	12	111	47	151	18	190	25	229	41	268	49	303	15	329	3	348	3	8
4	48	22	6	44	30	75	22	113	5	152	33	191	43	231	6	270	4	304	15	329	47	348	31	9
5	20	22	45	45	23	76	32	114	24	153	53	193	2	232	25	271	19	305	14	330	30	349	11	10
5	52	23	24	46	15	77	43	115	43	155	14	194	20	233	44	272	34	306	13	331	12	349	45	11
6	25	24	3	47	11	78	54	117	2	156	32	195	38	235	3	273	48	307	12	331	54	350	18	12
6	57	24	43	48	6	80	6	118	21	157	51	196	56	236	22	275	2	308	10	332	35	350	51	13
7	30	25	22	49	1	81	18	119	41	159	9	198	14	237	41	276	10	309	7	333	17	351	24	14
8	3	26	2	49	57	82	31	121	0	160	21	199	33	239	0	277	29	310	3	333	58	351	51	15
8	35	26	43	50	53	83	44	122	19	161	46	200	51	240	19	278	42	310	59	334	38	352	30	16
9	9	27	25	51	50	84	58	123	38	163	4	202	9	241	39	279	54	311	50	335	17	353	3	17
9	42	28	6	52	48	86	12	124	57	164	22	203	28	242	58	281	6	312	44	335	57	353	35	18
10	15	28	48	53	47	87	25	126	16	165	40	204	46	244	11	282	17	313	43	336	36	354	8	19
10	49	29	30	54	46	88	41	127	35	166	58	206	5	245	36	283	28	314	31	337	15	354	40	20
11	23	30	13	55	45	89	56	128	54	168	11	207	23	246	55	284	38	315	30	337	54	355	12	21
11	57	30	51	56	45	91	11	130	13	169	37	208	42	248	13	285	48	316	22	338	32	355	44	22
12	31	31	40	57	46	92	21	131	33	170	54	210	1	249	32	286	58	317	14	339	10	356	16	23
13	5	32	24	58	48	93	42	132	52	172	12	211	20	250	50	288	7	318	40	339	48	356	48	24
13	39	33	8	59	50	94	58	134	11	173	50	212	39	252	8	289	16	318	56	340	27	357	20	25
14	14	33	53	60	53	96	17	135	30	174	48	213	58	253	26	290	24	319	46	341	5	357	42	26
14	49	34	29	61	57	97	32	136	49	176	6	215	17	254	44	291	32	320	37	341	38	358	24	27
15	24	35	25	63	1	98	49	138	8	177	24	216	36	256	2	292	39	321	24	342	18	358	56	28
15	59	36	14	64	5	100	6	139	27	178	43	217	55	257	20	293	45	322	13	342	50	359	28	29
16	34	36	59	65	10	101	23	140	46	180	0	219	14	258	27	294	50	323	1	343	26	360	0	30

XI

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagitt		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	16	10	36	13	64	14	100	37	140	22	180	0	219	38	259	23	295	48	323	47	343	50	0
0	31	16	45	37	0	65	40	101	55	141	42	181	19	220	51	260	41	296	51	324	33	344	35	1
1	2	17	20	37	48	66	26	103	13	143	2	182	38	222	11	261	49	297	56	325	19	344	59	2
1	33	17	46	38	36	67	33	104	32	144	21	183	[illegible]	223	31	263	16	299	0	326	4	345	34	3
2	4	18	31	39	25	68	40	105	50	145	41	184	16	224	51	264	34	300	3	326	50	346	8	4
2	35	19	1	40	17	69	48	107	9	147	4	186	35	226	11	265	51	301	7	327	37	346	42	5
3	6	19	43	41	5	70	56	108	28	148	20	187	54	227	31	267	8	302	8	328	19	347	16	6
3	37	20	20	41	56	72	4	109	47	149	40	189	13	228	51	268	24	303	10	329	2	347	49	7
4	9	20	51	42	47	73	17	111	6	150	59	190	32	230	18	269	40	304	11	329	45	348	22	8
4	40	21	34	43	39	74	27	112	27	152	19	191	51	231	38	270	56	305	11	330	28	348	55	9
5	12	22	12	44	31	75	36	113	44	153	38	193	10	232	58	272	5	306	10	331	10	349	28	10
5	43	22	50	45	24	76	48	115	3	155	58	194	29	234	15	273	26	307	9	331	51	350	1	11
6	15	23	29	46	18	78	0	116	23	156	11	195	48	235	38	274	40	308	7	332	32	350	34	12
6	47	24	8	47	12	79	12	117	42	157	21	197	7	236	58	275	55	309	4	333	13	351	7	13
7	19	24	41	48	7	80	24	119	2	158	56	198	24	238	18	277	9	310	1	333	54	351	31	14
7	51	25	26	49	3	81	31	120	22	160	15	199	45	239	38	278	23	310	57	334	34	352	9	15
8	23	26	6	49	59	82	41	121	42	161	34	201	4	240	58	279	36	311	53	335	15	352	41	16
8	55	26	41	50	56	84	7	123	2	162	53	202	23	242	18	280	48	312	48	335	52	353	13	17
9	27	27	28	51	53	85	20	124	22	164	12	203	43	243	31	282	0	313	44	336	31	353	45	18
9	59	28	9	52	51	86	34	125	44	165	31	205	2	244	51	283	12	314	36	337	10	354	17	19
10	32	28	50	53	50	87	49	127	2	166	50	206	24	246	56	284	24	315	29	337	48	354	48	20
11	5	29	32	54	49	89	4	128	22	168	9	207	41	247	35	285	37	316	24	338	26	355	20	21
11	38	30	17	55	49	90	40	129	42	169	28	209	1	248	54	286	45	317	13	339	3	355	51	22
12	11	30	58	56	50	91	36	131	3	170	41	210	20	250	53	287	55	318	4	339	40	356	23	23
12	44	31	41	57	52	92	42	132	23	172	6	211	40	251	32	289	4	318	57	340	17	356	54	24
13	18	32	24	58	54	93	9	133	43	173	24	213	0	252	51	290	12	319	47	340	53	357	27	25
13	52	33	10	59	57	94	27	134	3	174	44	214	19	254	10	291	20	320	35	341	29	357	58	26
14	26	33	46	61	0	96	44	136	23	176	3	215	39	255	28	292	27	321	24	342	4	358	29	27
15	1	34	41	62	4	98	1	137	43	177	22	216	58	256	41	293	34	322	12	342	40	358	59	28
15	37	35	21	63	9	99	19	139	3	178	41	218	18	258	7	294	40	323	0	343	17	359	29	29
16	10	36	13	64	14	100	37	140	22	180	0	219	38	259	23	297	46	323	47	343	50	360	0	30

20

Aries		Thaur		Gemi		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aquar		Pisces		
0	0	18	4	39	49	68	36	104	13	142	16	180	0	217	44	255	47	291	24	320	11	341	56	0
0	35	18	43	40	39	69	41	105	28	143	32	181	14	219	0	257	2	292	29	321	1	342	35	1
1	10	19	22	41	30	70	47	106	44	144	48	182	30	220	16	258	17	293	34	321	50	343	12	2
1	45	20	1	42	21	71	53	107	59	146	4	183	44	221	32	259	32	294	38	322	38	343	50	3
2	20	20	40	43	12	73	1	109	14	147	20	185	0	222	48	260	47	295	42	323	26	344	28	4
2	55	21	20	44	4	74	9	110	31	148	36	186	14	224	4	262	2	296	45	324	13	345	6	5
3	30	22	0	44	56	75	17	111	46	149	52	187	30	225	20	263	16	297	48	325	0	345	44	6
4	5	22	41	45	49	76	24	113	2	151	8	188	44	226	36	264	30	298	50	325	47	346	21	7
4	40	23	22	46	43	77	34	114	18	152	24	190	0	227	53	265	43	299	52	326	33	346	58	8
5	15	24	3	47	37	78	43	115	34	153	39	191	14	229	9	266	57	300	53	327	19	347	35	9
5	51	24	44	48	32	79	53	116	50	154	55	192	31	230	26	268	10	301	53	328	4	348	12	10
6	26	25	26	49	27	81	3	118	6	156	10	193	46	231	42	269	23	302	53	328	49	348	48	11
7	1	26	8	50	23	82	13	119	22	157	26	195	1	232	58	270	36	303	52	329	34	349	24	12
7	37	26	50	51	19	83	24	120	39	158	41	196	17	234	14	271	48	304	51	330	19	350	0	13
8	12	27	32	52	16	84	34	121	55	159	57	197	32	235	32	273	1	305	49	331	3	350	36	14
8	48	28	14	53	13	85	47	123	12	161	12	198	48	236	48	274	13	306	47	331	46	351	12	15
9	24	28	57	54	11	86	59	124	28	162	28	200	3	238	5	275	24	307	44	332	28	351	48	16
10	0	29	41	55	9	88	12	125	45	163	43	201	19	239	21	276	36	308	41	333	10	352	23	17
10	36	30	26	56	8	89	24	127	2	164	59	202	34	240	38	277	47	309	37	333	52	352	59	18
11	12	31	11	57	7	90	37	128	18	166	14	203	50	241	58	278	57	310	33	334	34	353	34	19
11	48	31	56	58	7	91	50	129	34	167	29	205	6	243	10	280	7	311	28	335	16	354	9	20
12	24	32	41	59	7	93	3	130	51	168	44	206	21	244	26	281	17	312	23	335	57	354	44	21
13	2	33	27	60	8	94	17	132	7	170	0	207	37	245	42	282	26	313	17	336	38	355	20	22
13	39	34	13	61	10	95	30	133	24	171	14	208	52	246	58	283	34	314	11	337	19	355	55	23
14	15	35	0	62	12	96	44	134	40	172	30	210	8	248	14	284	43	315	4	338	0	356	30	24
14	54	35	47	63	14	97	58	135	56	173	44	211	24	249	29	285	51	315	56	338	40	357	5	25
15	32	36	35	64	18	99	13	137	12	175	0	212	40	250	44	286	59	316	48	339	20	357	40	26
16	10	37	22	65	22	100	28	138	28	176	14	213	56	252	1	288	6	317	39	339	59	358	14	27
16	48	38	10	66	26	101	43	139	44	177	30	215	12	253	16	289	13	318	30	340	38	358	50	28
17	26	38	59	67	31	102	58	141	0	178	44	216	28	254	32	290	19	319	21	341	17	359	24	29
18	4	39	49	68	36	104	13	142	16	180	0	217	44	255	47	291	24	320	11	341	56	360	0	30

41

Aries		Thaur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	17	43	39	9	67	41	103	33	141	59	180	0	218	5	256	27	292	13	320	51	342	17	0
0	34	18	21	39	58	68	53	104	49	143	12	181	15	219	21	257	43	293	17	321	40	342	55	1
1	8	18	59	40	48	69	59	106	5	144	29	182	31	220	33	258	58	294	22	322	28	343	32	2
1	42	19	38	41	39	70	6	107	21	145	45	183	47	221	55	260	14	294	26	323	16	344	10	3
2	16	20	16	42	30	72	13	108	37	147	2	184	3	223	12	261	29	296	30	324	4	344	47	4
2	51	20	55	43	22	73	20	109	53	148	18	186	19	224	29	262	44	297	33	324	51	345	24	5
3	24	21	34	44	14	74	29	111	9	149	35	187	35	225	46	263	59	298	36	325	37	346	1	6
3	59	22	14	45	7	75	38	112	24	150	52	188	51	227	3	265	13	299	38	326	23	346	37	7
4	34	22	54	46	0	76	41	113	42	152	8	190	7	228	21	266	27	300	39	327	8	347	13	8
5	8	24	34	46	53	77	56	114	58	153	24	191	23	229	38	267	41	301	40	327	58	347	49	9
5	43	24	14	47	47	79	6	116	14	154	21	192	39	230	55	268	55	302	40	328	39	348	24	10
6	18	24	56	48	42	80	11	117	32	155	58	193	54	232	12	270	8	303	39	329	23	349	1	11
6	53	25	38	49	38	81	28	118	49	157	15	195	10	233	29	271	21	304	38	330	7	349	36	12
7	28	26	19	50	34	82	39	120	6	158	30	196	26	234	48	272	34	305	37	330	50	350	12	13
8	3	27	1	51	30	83	49	121	23	159	46	197	42	236	3	273	47	306	35	331	34	350	47	14
8	38	27	42	52	27	84	1	122	40	161	2	198	58	237	20	274	59	307	33	332	17	351	22	15
9	13	28	26	53	24	85	13	123	57	162	18	200	14	238	37	276	11	308	30	332	59	351	57	16
9	48	29	10	54	23	87	26	125	14	163	34	201	30	239	54	277	21	309	26	333	41	352	32	17
10	24	29	53	55	22	88	39	126	31	164	50	202	46	241	11	278	32	310	22	334	22	353	7	18
10	59	30	37	56	21	89	52	127	48	166	6	204	2	242	28	279	43	311	18	335	4	353	42	19
11	34	31	21	57	20	90	5	129	5	167	21	205	19	243	44	280	54	312	13	335	45	354	17	20
12	11	32	6	58	20	92	19	130	22	168	37	206	34	245	2	282	4	313	7	336	26	354	52	21
12	47	32	52	59	21	93	33	131	39	169	53	207	52	246	18	283	13	314	0	337	6	355	26	22
13	33	33	37	60	22	94	44	132	57	171	9	209	8	247	34	284	22	314	53	337	46	356	1	23
13	59	34	23	61	24	96	1	134	14	172	24	210	24	248	51	285	31	315	46	338	36	356	34	24
14	36	35	9	62	27	97	16	135	31	173	41	211	42	250	7	286	39	316	38	339	5	357	9	25
15	13	35	56	63	30	98	31	136	48	174	57	212	58	251	23	287	47	317	30	339	44	357	44	26
15	50	36	44	64	34	99	45	138	5	176	13	214	14	252	39	288	54	318	21	340	22	358	18	27
16	28	37	32	65	38	101	2	139	22	177	29	215	31	253	55	290	1	319	12	341	1	358	52	28
17	5	38	20	66	42	102	17	140	39	178	45	216	48	255	11	291	7	320	2	341	59	359	26	29
17	43	39	9	67	47	103	32	141	55	180	0	217	5	256	21	292	13	320	51	342	17	360	0	30

48

Aries g	m	Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Cap		Aqua g	m	Pisces		g
0	0	14	50	33	41	61	7	98	5	139	2	180	0	220	58	261	57	298	43	326	19	345	10	0
0	28	15	23	34	26	62	13	99	27	140	24	181	21	222	20	262	17	299	48	327	4	345	42	1
0	56	15	56	35	12	63	20	100	46	141	47	182	43	223	42	264	37	301	2	327	48	346	14	2
1	24	16	29	35	58	64	27	102	6	143	10	184	4	225	5	265	54	302	6	328	31	346	45	3
1	53	17	2	36	45	65	37	103	27	144	32	185	26	226	26	267	14	303	9	329	14	347	17	4
2	22	17	34	37	33	66	43	104	48	145	55	186	48	227	49	268	33	304	11	329	56	347	48	5
2	50	18	9	38	22	67	51	106	9	147	17	188	9	229	11	269	51	305	12	330	37	348	19	6
3	19	18	43	39	12	69	1	107	30	148	39	189	31	230	35	271	9	306	13	331	18	348	50	7
3	48	19	18	40	1	70	11	108	52	150	1	190	52	231	57	272	26	307	13	331	58	349	20	8
4	17	19	52	40	51	71	22	110	13	151	23	192	14	233	20	273	44	308	13	332	39	349	51	9
4	46	20	27	41	41	72	34	111	37	152	45	193	36	234	43	275	1	309	12	333	19	350	21	10
5	15	21	2	42	32	73	46	112	57	154	7	194	57	236	6	276	18	310	10	333	58	350	51	11
5	44	21	38	43	24	74	59	114	19	155	29	196	19	237	28	277	34	311	7	334	37	351	21	12
6	13	22	14	44	14	76	12	115	41	156	51	197	41	238	50	278	50	312	3	335	15	351	50	13
6	42	22	51	45	7	77	26	117	3	158	13	199	3	240	12	280	5	312	59	335	53	352	20	14
7	11	23	28	46	6	78	40	118	26	159	34	200	25	241	35	281	20	313	50	336	32	352	50	15
7	40	24	6	47	2	79	54	119	48	160	56	201	47	242	41	282	34	314	49	337	9	353	18	16
8	10	24	44	47	57	81	10	121	10	162	19	203	9	244	19	283	48	315	43	337	46	353	47	17
8	39	25	23	48	53	82	26	122	32	163	41	204	31	245	41	285	1	316	36	338	22	354	16	18
9	9	26	2	49	50	83	42	123	54	165	3	205	53	247	3	286	14	317	28	338	58	354	44	19
9	39	26	41	50	48	84	59	125	17	166	25	207	17	248	24	287	26	318	19	339	33	355	12	20
10	9	27	21	51	47	86	16	126	40	167	46	208	31	249	47	288	38	319	9	340	8	355	43	21
10	40	28	2	52	47	87	34	128	3	169	8	209	59	251	8	289	49	319	59	340	42	356	12	22
11	10	28	42	53	47	88	51	129	26	170	29	211	21	252	30	290	59	320	48	341	16	356	41	23
11	41	29	23	54	48	90	9	130	49	171	51	212	43	253	41	292	8	321	38	341	51	357	10	24
12	12	30	4	55	49	91	27	132	11	173	12	214	6	255	12	293	17	322	27	342	25	357	38	25
12	43	30	46	56	51	92	46	133	34	174	33	215	25	256	33	294	25	323	15	342	58	358	7	26
13	15	31	29	57	54	94	6	134	56	175		216	50	257	48	295	33	324	2	343	31	358	34	27
13	46	32	12	58	58	95	24	136	15	177		218	13	259	18	296	40	324	48	344	4	359	4	28
14	18	32	56	60	2	96	45	137	40	178	39	219	37	260	34	297	41	325	34	344	37	359	32	29
14	50	33	41	61	7	98	5	139	2	180	0	220	58	261	44	298	43	326	19	345	10	360	0	30

Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	14	22	32	49	59	59	97	9	138	34	180	0	221	6	262	51	300	1	327	17	345	38	0
0	27	14	53	33	30	61	5	98	30	139	58	181	22	222	49	264	12	301	6	327	59	346	9	1
0	55	15	25	34	17	62	11	99	51	141	21	182	44	224	12	265	32	302	10	328	42	346	40	2
1	22	15	57	35	1	63	18	101	13	142	44	184	7	225	36	266	52	303	14	329	25	347	11	3
1	49	16	29	35	41	64	25	102	34	144	7	185	29	226	59	268	13	304	17	330	7	347	42	4
2	16	17	1	36	34	65	35	103	56	145	30	186	52	228	23	269	32	305	19	330	48	348	12	5
2	44	17	34	37	22	66	44	105	18	146	54	188	14	229	47	270	51	306	20	331	28	348	42	6
3	13	18	8	38	10	67	54	106	40	148	17	189	37	231	5	272	14	307	21	332	8	349	12	7
3	40	18	41	38	59	69	5	108	3	149	40	191	0	232	34	273	28	308	21	332	41	349	41	8
4	8	19	15	39	49	70	16	109	25	151	3	192	23	233	58	274	46	309	20	333	21	350	11	9
4	36	19	49	40	39	71	28	110	48	152	26	193	46	235	21	276	3	310	18	334	6	350	40	10
5	4	20	24	41	30	72	40	112	11	153	49	195	8	236	44	277	20	311	15	334	44	351	9	11
5	32	21	0	42	22	73	53	113	34	155	12	196	31	238	7	278	36	312	12	335	22	351	38	12
6	0	21	35	43	14	75	6	114	57	156	34	197	53	239	30	279	53	313	8	335	59	352	6	13
6	28	22	10	44	7	76	20	116	20	157	58	199	16	240	53	281	9	314	4	336	37	352	34	14
6	56	22	46	45	1	77	34	117	44	159	21	200	39	242	16	282	24	314	59	337	14	353	3	15
7	24	23	23	45	56	78	49	119	7	160	44	202	2	243	40	283	40	315	53	337	50	353	32	16
7	54	24	1	46	52	80	7	120	30	162	7	203	24	245	3	284	54	316	46	338	27	354	0	17
8	22	24	38	47	48	81	24	121	53	163	29	204	46	246	26	286	7	317	38	339	0	354	28	18
8	51	25	16	48	47	82	41	123	16	164	52	206	11	247	49	287	20	318	30	339	36	354	56	19
9	20	25	54	49	42	83	57	124	39	166	14	207	34	249	12	288	32	319	21	340	11	355	24	20
9	49	26	33	50	40	85	14	126	2	167	37	208	57	250	34	289	44	320	11	340	45	355	52	21
10	19	27	13	51	39	86	32	127	26	169	0	210	20	251	57	290	57	321	1	341	19	356	20	22
10	48	27	52	52	39	87	50	128	49	170	23	211	43	253	20	292	6	321	50	341	54	356	47	23
11	18	28	32	53	40	89	9	130	13	171	46	213	6	254	44	293	16	322	38	342	30	357	14	24
11	48	29	12	54	41	90	28	131	37	173	8	214	30	256	8	294	24	323	26	342	59	357	42	25
12	18	29	53	55	43	91	48	132	1	174	31	215	53	257	26	295	34	324	13	343	31	358	10	26
12	49	30	34	56	46	93	8	134	26	175	54	217	16	258	47	296	42	324	59	344	3	358	38	27
13	20	31	18	57	50	94	28	135	[illegible]	177	16	218	39	260	9	297	49	325	44	344	37	359	5	28
13	51	32	1	58	54	95	48	137	17	178	38	220	2	261	30	298	55	326	30	345	7	359	33	29
14	22	32	43	59	59	97	9	138	34	180	0	221	6	262	51	300	1	327	14	345	38	360	0	30

Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Capri		Aqua		Pisces		
g	m			g	m							g	m											
0	0	13	52	31	41	58	41	96	11	138	4	180	0	221	46	263	49	301	13	328	13	346	8	0
0	26	14	22	32	31	59	53	97	33	139	29	181	23	223	20	265	10	302	18	328	56	346	38	1
0	53	14	53	33	17	61	0	98	55	140	53	182	41	224	44	266	31	303	22	329	38	347	8	2
1	19	15	24	34	0	62	7	100	18	142	19	184	10	226	9	267	52	304	25	330	20	347	37	3
1	46	15	55	34	46	63	14	101	40	143	44	185	33	227	33	269	13	305	28	331	1	348	7	4
2	13	16	26	35	32	64	24	103	3	145	6	186	57	228	58	270	34	306	30	331	41	348	36	5
2	39	16	58	36	19	65	40	104	26	146	30	188	20	230	23	271	54	307	31	332	21	349	5	6
3	6	17	31	37	7	66	48	105	49	147	54	189	44	231	48	273	14	308	31	333	0	349	34	7
3	32	18	3	37	55	67	59	107	12	149	18	191	8	233	12	274	33	309	31	333	39	350	3	8
3	59	18	35	38	44	69	6	108	35	150	42	192	32	234	37	275	51	310	30	334	18	350	32	9
4	26	19	9	39	33	70	18	109	58	152	6	193	56	236	1	277	9	311	29	334	56	351	0	10
4	53	19	43	40	23	71	31	111	22	153	30	195	19	237	24	278	27	312	25	335	34	351	28	11
5	20	20	17	41	14	72	44	112	46	154	54	196	43	238	49	279	44	313	22	336	11	351	56	12
5	47	20	52	42	6	73	58	114	10	156	18	198	6	240	13	281	1	314	18	336	48	352	24	13
6	14	21	26	42	59	75	12	115	34	157	42	199	30	241	37	282	17	315	13	337	24	352	51	14
6	42	22	1	43	53	76	21	116	59	159	6	200	54	243	1	283	33	316	7	337	59	353	18	15
7	9	22	36	44	47	77	43	118	23	160	30	202	18	244	26	284	48	317	1	338	34	353	45	16
7	37	23	12	45	42	78	59	119	47	161	54	203	42	245	50	286	2	317	48	339	8	354	13	17
8	4	23	49	46	38	80	16	121	11	163	17	205	6	247	14	287	16	318	46	339	43	354	40	18
8	32	24	26	47	34	81	33	122	34	164	41	206	30	248	38	288	29	319	37	340	21	355	7	19
9	0	25	4	48	32	82	51	123	59	166	4	207	54	250	2	289	42	320	27	340	51	355	34	20
9	28	25	42	49	30	84	9	125	23	167	28	209	18	251	24	290	54	321	15	341	24	356	1	21
9	57	26	21	50	29	85	27	126	48	168	52	210	42	252	48	292	1	322	4	341	51	356	28	22
10	26	27	0	51	29	86	46	128	12	170	15	212	6	254	11	293	12	322	53	342	29	356	54	23
10	55	27	39	52	29	88	6	129	37	171	40	213	30	255	35	294	20	323	41	343	2	357	21	24
11	24	28	19	53	30	89	26	131	2	173	3	214	54	256	51	295	36	324	28	343	34	357	47	25
11	53	28	59	54	34	90	47	132	27	174	27	216	18	258	20	296	47	325	15	344	5	358	14	26
12	23	29	40	55	37	92	8	133	51	175	50	217	42	259	42	297	53	326	0	344	36	358	41	27
12	52	30	22	56	38	93	29	135	16	177	14	219	7	260	50	299	0	326	45	345	7	359	7	28
13	22	31	4	57	42	94	50	136	40	178	37	220	31	262	21	300	1	327	29	345	38	359	34	29
13	52	31	41	58	41	96	11	138	4	180	0	221	46	263	49	301	13	328	13	346	8	360	0	30

71

	Ari		Thau		Gem		Canc		Leo		virgo		libra		Scorp		Sagitt		Sagit		Aqua		Pysces	
	gr	m							gr	m			gr	m										
0	0	0	13	21	30	46	57	31	95	10	137	33	180	0	222	27	264	50	302	29	329	14	346	39
1	0	24	13	50	31	29	58	37	96	33	138	59	181	24	223	52	266	12	303	34	329	56	347	8
2	0	50	14	21	32	13	59	44	97	56	140	24	182	49	225	17	267	35	304	38	330	38	347	37
3	1	16	14	50	32	57	60	51	99	19	141	50	184	13	226	43	268	56	305	41	331	19	348	5
4	1	41	15	21	33	42	61	59	100	42	143	14	185	38	228	8	270	18	306	44	331	59	348	34
5	2	7	15	50	34	27	63	8	102	6	144	40	187	3	229	34	271	39	307	46	332	38	349	2
6	2	32	16	21	35	13	64	18	103	30	146	6	188	27	230	59	272	59	308	47	333	16	349	30
7	2	58	16	53	36	0	65	29	104	54	147	31	189	52	232	24	274	19	309	47	333	54	349	58
8	3	24	17	24	36	48	66	40	106	18	148	56	191	16	233	51	275	39	310	46	334	32	350	24
9	3	50	17	56	37	36	67	52	107	42	150	21	192	41	235	17	276	58	311	44	335	10	350	53
10	4	16	18	28	38	24	69	4	109	7	151	46	194	6	236	42	278	17	312	42	335	47	351	20
11	4	42	19	1	39	14	70	17	110	32	153	11	195	30	238	32	279	36	313	39	336	23	351	47
12	5	8	19	34	40	4	71	30	111	57	154	36	196	55	239	33	280	52	314	35	336	59	352	14
13	5	34	20	7	40	56	72	44	113	22	156	1	198	20	240	58	282	10	315	30	337	36	352	41
14	6	0	20	40	41	48	73	59	114	48	157	26	199	45	242	23	283	28	316	24	338	11	353	8
15	6	26	21	14	42	41	75	15	116	12	158	50	201	10	243	48	284	45	317	19	338	46	353	34
16	6	52	21	49	43	34	76	32	117	37	160	14	202	35	245	13	286	1	318	12	339	20	354	0
17	7	19	22	24	44	30	77	50	119	2	161	40	203	59	246	38	287	16	319	4	339	53	354	26
18	7	46	23	1	45	25	79	8	120	27	163	5	205	24	248	3	288	30	319	55	340	26	354	52
19	8	13	23	37	46	21	80	24	121	52	164	30	206	49	249	28	289	43	320	45	340	59	355	18
20	8	40	24	13	47	18	81	43	123	18	165	54	208	14	250	53	290	56	321	35	341	32	355	44
21	9	7	24	50	48	16	83	2	124	43	167	19	209	38	252	18	292	8	322	24	342	4	356	10
22	9	34	25	28	49	14	84	21	126	9	168	44	211	4	253	42	293	20	323	12	342	36	356	36
23	10	2	26	6	50	13	85	41	127	37	170	8	212	29	255	6	294	31	324	0	343	7	357	2
24	10	30	26	44	51	13	87	1	129	1	171	33	213	54	256	30	295	42	324	47	343	39	357	28
25	10	58	27	23	52	14	88	21	130	26	172	57	215	20	257	54	296	52	325	33	344	10	357	53
26	11	28	28	1	53	16	89	42	131	52	174	22	216	45	259	18	298	1	326	18	344	40	358	19
27	11	55	28	41	54	19	91	4	133	17	175	47	218	10	260	41	299	9	327	3	345	10	358	44
28	12	23	29	22	55	22	92	26	134	43	177	11	219	36	262	4	300	16	327	47	345	40	359	10
29	12	52	30	4	56	26	93	48	136	8	178	36	221	1	263	27	301	23	328	31	346	10	359	36
30	13	21	30	46	57	31	95	10	137	33	180	0	222	27	264	50	302	29	329	14	346	39	360	0

	Aries		Tau.		Gemi		Canc		Leo		Virg		Libra		Scor		Sagit		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	0	12	48	29	42	56	11	94	6	137	0	180	0	223	0	265	54	302	49	330	18	347	12	0
1	0	24	13	16	30	24	57	17	95	30	138	31	181	25	224	26	267	11	304	54	330	59	347	40	1
2	0	48	13	45	31	7	58	24	96	54	139	58	182	51	225	52	268	40	305	50	331	39	348	7	2
3	1	13	14	14	31	50	59	31	98	18	141	20	184	16	227	19	270	3	307	1	332	19	348	35	3
4	1	37	14	43	32	34	60	39	99	42	142	41	185	42	228	45	271	26	308	4	332	58	349	2	4
5	2	2	15	12	33	18	61	48	101	7	144	13	187	8	230	12	272	48	309	6	333	37	349	29	5
6	2	26	15	42	34	3	62	58	102	32	145	40	188	33	231	38	274	9	310	5	334	15	349	56	6
7	2	51	16	13	34	49	64	9	103	57	147	5	189	59	233	5	275	29	311	7	334	52	350	23	7
8	3	15	16	43	35	36	65	20	105	22	148	32	191	25	234	32	276	50	312	6	335	29	350	49	8
9	3	40	17	14	36	24	66	32	106	47	149	58	192	51	235	58	278	10	313	4	336	6	351	16	9
10	4	5	17	45	37	12	67	45	108	12	151	24	194	17	237	25	279	30	314	1	336	42	351	42	10
11	4	30	18	16	38	1	68	59	109	38	152	50	195	42	238	52	280	49	314	57	337	17	352	6	11
12	4	55	18	48	38	51	70	13	111	4	154	16	197	8	240	16	282	8	315	52	337	52	352	34	12
13	5	20	19	20	39	42	71	28	112	30	155	42	198	34	241	45	283	26	316	44	338	26	352	59	13
14	5	45	19	52	40	33	72	44	113	56	157	8	200	0	243	11	284	43	317	41	339	1	353	27	14
15	6	10	20	25	41	26	74	0	115	23	158	34	201	26	244	37	286	0	318	34	339	35	353	50	15
16	6	35	20	59	42	19	75	17	116	49	160	0	202	52	246	4	287	16	319	26	340	8	354	12	16
17	7	1	21	34	43	13	76	34	118	15	161	26	204	18	247	30	288	32	320	18	340	40	354	40	17
18	7	26	22	8	44	8	77	52	119	42	162	52	205	44	248	56	289	47	321	9	341	12	355	7	18
19	7	52	22	43	45	3	79	11	121	8	164	18	207	10	250	22	291	1	321	59	341	44	355	30	19
20	8	18	23	18	45	59	80	30	122	35	165	44	208	36	251	48	292	14	322	48	342	15	355	55	20
21	8	44	23	54	46	56	81	50	124	2	167	10	210	2	253	13	293	28	323	36	342	46	356	20	21
22	9	11	24	31	47	54	83	10	125	28	168	37	211	28	254	38	294	40	324	24	343	17	356	45	22
23	9	37	25	8	48	53	84	31	126	54	170	1	212	54	256	3	295	51	325	11	343	47	357	9	23
24	10	4	25	45	49	53	85	51	128	22	171	27	214	20	257	28	297	2	325	57	344	18	357	34	24
25	10	31	26	23	50	54	87	12	129	48	172	52	215	47	258	53	298	12	326	42	344	48	357	58	25
26	10	58	27	2	51	56	88	34	131	14	174	18	217	13	260	18	299	21	327	26	345	17	358	23	26
27	11	25	27	41	52	59	89	57	132	41	175	44	218	40	261	42	300	29	328	10	345	46	358	44	27
28	11	53	28	21	54	2	91	20	134	8	177	9	220	6	263	6	301	36	328	53	346	15	359	12	28
29	12	20	29	1	55	6	92	43	135	34	178	35	221	33	264	30	302	43	329	36	346	44	359	36	29
30	12	48	29	42	56	11	94	6	137	0	180	0	223	0	265	58	303	49	330	18	347	12	360	0	30

53

	Aries		Tau'		Gemi		Canc'		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Cap'		Aquar'		Pisces		
0	0	0	12	14	28	34	54	46	92	58	136	26	180	0	223	34	267	2	305	14	331	26	347	46	0
1	0	33	12	41	29	17	55	52	94	23	137	54	181	26	225	1	268	27	306	20	332	6	348	13	1
2	0	46	13	6	29	51	56	59	95	48	139	22	182	53	226	29	269	51	307	27	332	47	348	40	2
3	1	9	13	36	30	39	58	6	97	13	140	49	184	20	227	56	271	17	308	28	333	28	349	6	3
4	1	32	14	4	31	22	59	14	98	38	142	17	185	47	229	24	272	38	309	30	334	2	349	32	4
5	1	56	14	32	32	6	60	23	100	4	143	44	187	14	230	52	274	0	310	31	334	40	349	58	5
6	2	19	15	1	32	51	61	33	101	30	145	12	188	40	232	19	275	22	311	31	335	17	350	24	6
7	2	43	15	30	33	36	62	44	102	56	146	39	190	7	233	47	276	44	312	30	335	53	350	50	7
8	3	6	15	59	34	22	63	56	104	22	148	7	191	34	235	15	278	7	313	29	336	29	351	17	8
9	3	30	16	29	35	8	65	9	105	48	149	34	193	1	236	43	279	26	314	21	337	4	351	40	9
10	3	54	16	59	35	55	66	22	107	14	151	1	194	28	238	11	280	44	315	28	337	39	352	5	10
11	4	17	17	29	36	43	68	36	108	42	152	29	195	55	239	39	282	7	316	21	338	13	352	30	11
12	4	41	18	0	37	32	69	51	110	9	153	56	197	22	241	6	283	26	317	16	338	47	352	55	12
13	5	7	18	31	38	22	70	6	111	36	155	23	198	49	242	34	284	47	318	10	339	20	353	19	13
14	5	29	19	2	39	13	71	22	113	4	156	50	200	16	244	1	286	3	319	3	339	53	353	44	14
15	5	53	19	34	40	5	72	39	114	32	158	14	201	43	245	28	287	21	319	55	340	26	354	7	15
16	6	17	20	7	40	57	73	57	115	59	159	44	203	10	246	56	288	38	320	41	340	58	354	31	16
17	6	41	20	40	41	50	75	[illegible]	117	26	161	11	204	37	248	24	289	54	321	38	341	29	354	55	17
18	7	5	21	13	42	44	76	34	118	54	162	38	206	4	249	51	291	9	322	28	342	0	355	19	18
19	7	30	21	47	43	39	77	53	120	21	164	5	207	31	251	18	292	24	323	14	342	31	355	43	19
20	7	55	22	21	44	36	79	13	121	49	165	2	208	59	252	47	293	38	324	7	343	1	356	6	20
21	8	20	22	56	45	33	80	34	123	17	166	59	210	26	254	18	294	51	324	52	343	31	356	30	21
22	8	45	23	31	46	31	81	55	124	47	168	26	211	53	255	38	296	4	325	38	344	1	356	54	22
23	9	10	24	7	47	30	83	16	126	13	169	53	213	21	257	4	297	16	326	24	344	38	357	17	23
24	9	36	24	43	48	29	84	36	127	14	171	20	214	48	258	30	298	27	327	9	344	56	357	41	24
25	10	2	25	20	49	29	86	9	129	8	172	46	216	16	259	56	299	31	327	54	345	26	358	4	25
26	10	28	25	56	50	30	87	22	130	36	174	13	217	43	261	22	300	46	328	38	345	56	358	28	26
27	10	54	26	36	51	32	88	47	133	4	175	40	219	11	262	47	301	54	329	21	346	29	358	51	27
28	11	20	27	17	52	35	90	9	134	31	177	[illegible]	220	38	264	12	303	1	330	3	346	[illegible]	359	14	28
29	11	47	27	54	53	40	91	33	135	29	178	[illegible]	222	6	265	37	304	8	330	47	347	19	359	37	29
30	12	14	28	34	54	46	92	58	136	26	180	0	223	34	267	2	305	14	331	26	347	46	360	0	30

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagit		Cap		Aqua		Pysces		
0	0	0	11	38	~~27~~	22	53	14	91	46	135	50	180	0	224	10	268	14	306	46	332	38	348	22	0
1	0	22	12	4	28	2	54	21	93	12	137	19	181	28	225	38	269	40	307	51	333	17	348	48	1
2	0	44	12	30	28	43	55	28	94	38	138	48	182	56	227	7	271	5	308	55	333	55	349	13	2
3	1	6	12	56	29	24	56	36	96	4	140	17	184	24	228	36	272	30	309	58	334	33	349	28	3
4	1	28	13	23	30	6	57	44	97	31	141	46	185	52	230	5	273	54	311	0	335	10	350	3	4
5	1	50	13	50	30	49	58	53	98	58	143	14	187	20	231	34	275	17	312	1	335	46	350	28	5
6	2	12	14	18	31	32	60	3	100	27	144	43	188	48	233	3	276	40	313	2	336	22	350	52	6
7	2	34	14	46	32	16	61	14	101	52	146	12	190	16	234	32	278	3	314	2	336	57	351	16	7
8	2	57	15	14	33	1	62	25	103	19	147	41	191	44	236	1	279	27	31[illegible]	0	337	32	351	40	8
9	3	19	15	42	33	47	63	39	104	46	149	10	193	12	237	30	280	46	31[illegible]	51	338	6	352	4	9
10	3	42	16	11	34	33	64	53	106	17	150	38	194	40	238	59	282	9	316	53	338	39	352	28	10
11	4	4	16	40	35	20	66	8	107	43	152	7	196	8	240	28	283	30	317	48	339	12	352	52	11
12	4	27	17	9	36	8	67	23	109	11	153	37	197	36	241	57	284	50	318	42	339	47	353	16	12
13	4	49	17	38	36	57	68	39	110	40	155	3	199	4	243	26	286	10	319	26	340	17	353	39	13
14	5	12	18	8	37	45	69	56	112	8	156	31	200	32	244	55	287	29	320	29	340	49	354	2	14
15	5	37	18	39	38	30	71	13	113	37	157	59	202	1	246	23	288	47	321	21	341	21	354	27	15
16	5	58	19	11	39	31	72	31	115	7	159	28	203	29	247	52	290	4	322	12	341	52	354	48	16
17	6	21	19	43	40	24	73	50	116	38	160	56	204	57	249	20	291	21	323	3	342	22	355	11	17
18	6	44	20	17	41	18	75	10	118	3	162	24	206	27	250	49	292	37	323	52	342	51	355	33	18
19	7	8	20	48	42	12	76	30	119	32	163	52	207	53	252	14	293	52	32[illegible]	40	343	20	355	56	19
20	7	32	21	21	43	7	77	51	121	1	165	20	209	22	253	47	295	7	32[illegible]	27	343	49	356	18	20
21	7	56	21	54	44	3	79	13	122	30	166	48	210	50	255	13	296	21	326	13	344	18	356	41	21
22	8	20	22	28	45	0	80	37	123	59	168	16	212	19	256	41	297	34	326	59	344	46	357	3	22
23	8	44	23	4	45	56	81	57	125	28	169	44	213	48	258	4	298	46	32[illegible]	44	345	14	357	25	23
24	9	8	23	38	46	56	83	20	126	57	171	12	215	17	259	37	299	57	328	28	345	42	357	46	24
25	9	32	24	14	47	59	84	43	128	26	172	40	216	46	261	2	301	7	329	11	346	10	358	10	25
26	9	57	24	50	49	0	86	6	129	55	174	8	218	14	262	29	302	16	329	54	346	37	358	32	26
27	10	22	25	26	50	2	87	30	131	24	175	36	219	43	263	56	303	24	330	30	347	4	358	54	27
28	10	47	26	5	51	5	88	55	132	53	177	4	221	12	265	22	304	31	331	11	347	30	359	16	28
29	11	13	26	43	52	9	90	20	134	22	178	32	222	41	266	48	305	39	331	58	347	56	359	38	29
30	11	38	27	22	53	14	91	46	135	50	180	0	224	10	268	14	306	46	332	38	348	22	360	0	30

G	Aries		Thau		Gem		Canc		Leo		virgo		libra		Scor		Sagit		Caps		Aqua		pisces		
0	0	0	11	1	26	6	51	31	90	30	135	13	180	0	224	47	269	30	308	23	333	54	348	59	0
1	0	20	11	24	26	44	52	42	91	51	136	43	181	29	226	17	270	51	309	28	334	32	349	23	1
2	0	41	11	50	27	23	53	49	93	24	138	13	182	58	227	47	272	23	310	32	335	9	349	47	2
3	1	2	12	14	28	3	54	51	94	52	139	43	184	21	229	17	273	49	311	34	335	47	350	11	3
4	1	23	12	40	28	44	56	6	96	20	141	13	185	56	230	47	275	55	312	37	336	21	350	34	4
5	1	44	13	6	29	26	57	16	97	44	142	43	187	26	232	18	276	40	313	38	336	56	350	59	5
6	2	5	13	32	30	8	58	21	99	16	144	13	188	55	233	48	278	5	314	37	337	31	351	22	6
7	2	26	13	59	30	51	59	39	100	44	145	43	189	24	234	18	279	29	315	36	338	5	351	45	7
8	2	41	14	26	31	37	60	42	102	13	147	13	191	53	236	49	280	52	316	38	338	38	352	8	8
9	3	8	14	53	32	20	62	5	103	42	148	43	193	23	238	20	282	18	317	31	339	11	352	31	9
10	3	30	15	20	33	6	63	19	105	11	150	13	194	52	239	50	283	36	318	27	339	43	352	53	10
11	3	51	15	44	33	53	64	38	106	40	151	43	196	21	241	20	284	54	319	22	340	17	353	14	11
12	4	12	16	16	34	41	65	50	108	10	153	13	197	50	242	40	286	19	320	16	340	46	353	37	12
13	4	38	16	44	35	29	67	7	109	40	154	43	199	20	244	20	287	39	321	9	341	11	353	59	13
14	4	55	17	13	36	18	68	24	111	10	156	12	200	49	245	40	288	59	322	1	341	44	354	21	14
15	5	11	17	42	37	8	69	42	112	40	157	41	202	19	247	20	290	18	322	52	342	18	354	43	15
16	5	39	18	12	37	59	71	1	114	10	159	11	203	48	248	50	291	36	323	42	342	51	355	5	16
17	6	1	18	43	38	51	72	21	115	40	160	40	205	18	250	20	292	53	324	31	343	16	355	26	17
18	6	23	19	14	39	44	73	31	117	10	162	10	206	41	251	50	294	10	325	19	343	44	355	48	18
19	6	45	19	45	40	38	74	2	118	40	163	39	208	11	253	20	295	26	326	7	344	12	356	9	19
20	7	7	20	17	41	33	76	24	120	10	164	8	209	41	254	49	296	41	326	54	344	40	356	30	20
21	7	29	20	49	42	29	77	40	121	40	166	38	211	11	256	18	297	55	327	40	345	1	356	52	21
22	7	52	21	22	43	26	79	8	123	11	168	7	212	41	257	47	299	8	328	24	345	38	357	13	22
23	8	15	21	54	44	24	80	31	124	42	169	36	214	11	259	16	300	21	329	9	346	1	357	34	23
24	8	38	22	29	45	23	81	55	126	12	171	5	215	41	260	44	301	33	329	52	346	28	357	55	24
25	9	1	23	4	46	22	83	20	127	42	172	38	217	11	262	12	302	44	330	34	346	54	358	16	25
26	9	27	23	39	47	23	84	45	129	13	174	4	218	41	263	40	303	55	331	16	347	20	358	37	26
27	9	49	24	14	48	27	86	11	130	43	175	32	220	11	264	8	305	3	331	57	347	46	358	58	27
28	10	13	24	51	49	28	87	37	132	13	177	2	221	41	266	36	306	11	332	37	348	10	359	19	28
29	10	37	25	28	50	32	89	2	133	43	178	31	223	11	268	3	307	18	333	16	348	37	359	40	29
30	11	1	26	6	51	31	90	30	135	13	180	0	224	41	269	30	308	23	333	54	348	59	360	0	30

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Cap		Aqua		pisces		
0	0	0	10	21	24	44	49	52	89	8	134	33	180	0	225	21	270	42	310	8	335	16	349	39	0
1	0	19	10	44	25	21	50	58	90	37	136	5	181	30	226	48	272	20	311	12	335	53	350	2	1
2	0	39	11	7	25	59	52	5	92	6	137	36	183	0	228	30	273	41	312	16	336	29	350	24	2
3	0	58	11	31	26	38	53	13	93	35	139	8	184	31	230	13	275	18	313	19	337	18	350	41	3
4	1	18	11	55	27	18	54	22	95	4	140	39	186	1	231	33	276	41	314	21	337	38	351	10	4
5	1	38	12	19	27	59	55	32	96	33	142	10	187	32	233	4	278	7	315	22	338	11	351	32	5
6	1	57	12	44	28	40	56	43	98	3	143	42	189	2	234	36	279	33	316	22	338	44	351	54	6
7	2	17	13	9	29	22	57	55	99	33	145	13	190	33	236	8	280	58	317	21	339	16	352	14	7
8	2	37	13	34	30	5	59	8	101	3	146	44	192	3	237	40	282	23	318	18	339	44		37	8
9	2	57	14	0	30	48	60	22	102	33	148	16	193	34	239	12	283	41	319	14	340	20	352	58	9
10	3	17	14	26	31	32	61	37	104	3	149	47	195	5	240	44	285	10	320	9	340	47	353	19	10
11	3	37	14	52	32	17	62	53	105	35	151	18	196	35	242	16	286	33	321	3	341	21	353	40	11
12	3	57	15	19	33	2	64	9	107	7	152	49	198	6	243	48	287	55	321	56	341	51	354	1	12
13	4	17	15	46	33	50	65	26	108	39	154	20	199	37	245	19	289	17	322	48	342	21		22	13
14	4	37	16	13	34	39	66	44	110	7	155	51	201	8	246	50	290	37	323	40	342	50	354	43	14
15	4	57	16	41	35	29	68	3	111	39	157	21	202	39	248	21	291	57	324	31	343	19	355	3	15
16	5	17	17	10	36	20	69	23	113	10	158	52	204	9	249	53	293	16	325	21	343	41		23	16
17	5	38	17	39	37	12	70	44	114	41	160	23	205	40	251	24	294	38	326	10	344	14	355	43	17
18	5	59	18	9	38	4	72	5	116	12	161	54	207	11	252	55	295	41	326	57	344	41	356	3	18
19	6	20	18	39	38	57	73	27	117	44	163	24	208	42	254	26	297	7	327	43	345	8		23	19
20	6	41	19	9	39	51	74	50	119	16	164	54	210	13	255	57	298	23	328	28	345	34	356	43	20
21	7	2	19	40	40	46	76	13	120	48	166	26	211	44	257	27	299	38	329	12	346	0	357	3	21
22	7	23	20	12	41	42	77	37	122	20	167	57	213	17	258	57	300	52	329	54	346	26		23	22
23	7	44	20	44	42	39	79	2	123	52	169	27	214	41	260	27	302	5	330	38	346	51	357	43	23
24	8	6	21	16	43	38	80	27	125	24	170	58	216	18	261	57	303	17	331	20	347	16	358	3	24
25	8	28	21	49	44	38	81	52	126	55	172	28	217	40	263	27	304	18	332	1	347	41		22	25
26	8	50	22	22	45	39	83	19	128	27	173	59	219	21	264	56	305	38	332	42	348	7	358	42	26
27	9	13	22	56	46	41	84	46	129	59	175	29	220	52	266	24	306	41	333	22	348	29	359	2	27
28	9	37	23	31	47	44	86	13	131	30	177	0	222	24	267	54	307	55	334	1	348	53		21	28
29	9	58	24	7	48	48	87	40	133	2	178	30	223	55	269	23	309	2	334	30	349	16	359	41	29
30	10	21	24	44	49	52	89	8	134	33	180	0	225	21	270	42	310	8	335	16	349	39	360	0	30

77

	Aries		Thaurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	0	9	39	23	11	47	58	87	41	133	51	180	0	226	9	272	19	312	2	336	43	350	21	0
1	0	18	10	0	23	53	49	5	89	11	135	28	181	31	227	42	273	44	313	6	337	18	350	43	1
2	0	36		22	24	30	50	13	90	41	136	57	183	3	229	14	275	11	314	9	337	52	351	4	2
3	0	54	10	44	25	7	51	20	92	11	138	30	184	37	230	47	276	46	315	12	338	26	351	24	3
4	1	12	11	6	25	45	52	29	93	42	140	3	186	7	232	21	278	14	316	14	338	59	351	45	4
5	1	31		29	26	24	53	39	95	13	141	35	187	39	233	55	279	42	317	14	339	31	352	7	5
6	1	49	11	52	27	4	54	50	96	44	143	8	189	11	235	29	281	9	318	14	340	3		27	6
7	2	7	12	16	27	45	56	2	98	15	144	41	190	43	237	2	282	35	319	12	340	34	352	47	7
8	2	26	12	40	28	27	57	14	99	47	146	14	192	15	238	34	284	1	320	9	341	4	353	7	8
9	2	44	13	4	29	9	58	30	101	19	147	47	193	47	240	8	285	26	321	5	341	34		27	9
10	3	3		29	29	52	59	46	102	51	149	19	195	19	241	41	286	50	322	0	342	3	353	47	10
11	3	21	13	54	30	36	61	3	104	23	150	52	196	51	243	14	288	14	322	53	342	32	354	7	11
12	3	40	14	19	31	21	62	20	105	56	152	28	198	23	244	47	289	37	323	45	343	0		26	12
13	3	59	14	45	32	7	63	38	107	29	153	57	199	55	246	20	291	0	324	36	343	28	354	45	13
14	4	18	15	11	32	54	64	57	109	2	155	29	201	27	247	53	292	22	325	27	343	56	355	4	14
15	4	37	15	37	33	43	66	17	110	37	157	1	202	59	249	25	293	43	326	17	344	23		23	15
16	4	56	16	4	34	33	67	38	112	1	158	33	204	31	250	58	295	3	327	6	344	49	355	42	16
17	5	15	16	32	35	24	69	0	113	40	160	5	206	3	252	31	296	42	327	53	345	17	356	1	17
18	5	34	17	0	36	17	70	23	115	13	161	37	207	35	254	4	297	40	328	39	345	41	356	20	18
19	5	53		28	37	7	71	46	116	46	163	9	209	8	255	37	298	57	329	24	346	6	356	39	19
20	6	13	17	57	38	0	73	10	118	19	164	41	210	41	257	9	300	14	330	8	346	31	356	57	20
21	6	33	18	26	38	55	74	38	119	52	166	13	212	13	258	41	301	30	330	51	346	56	357	16	21
22	6	53	18	56	39	51	75	49	121	27	167	44	213	46	260	13	302	45	331	33	347	20		34	22
23	7	13	19	26	40	48	77	24	122	58	169	17	215	19	261	45	303	58	332	14	347	44	357	53	23
24	7	33	19	57	41	46	78	51	124	31	170	49	216	52	263	16	305	10	332	56	348	8	358	11	24
25	7	53	20	29	42	47	80	18	126	5	172	21	218	25	264	47	306	21	333	36	348	31		29	25
26	8	14	21	1	43	46	81	46	127	39	173	53	219	57	266	19	307	31	334	14	348	54	358	47	26
27	8	35	21	34	44	48	83	18	129	12	175	24	221	30	267	49	308	40	334	53	349	16	359	6	27
28	8	56	22	8	45	51	84	43	130	47	176	56	223	3	269	19	309	48	335	30	349	38		24	28
29	9	17	22	42	46	58	86	12	132	18	178	29	224	36	270	49	310	55	336	7	350	0	359	42	29
30	9	39	23	11	47	58	87	41	133	51	180	0	226	9	272	19	312	2	336	43	350	21	360	0	30

	Aries		Thau		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagi		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	0	8	54	21	43	45	54	86	7	133	6	180	0	226	54	273	53	314	6	338	17	351	6	0
1	0	16	9	14	22	17	47	0	87	38	134	41	181	33	228	28	275	24	315	11	338	51		26	1
2	0	33		34	22	52	48	7	89	10	136	14	183	6	230	3	276	54	316	14	339	24	351	46	2
3	0	50	9	55	23	28	49	14	90	44	137	50	184	39	231	37	278	24	317	17	339	56	352	6	3
4	1	7	10	15	24	5	50	24	92	14	139	24	186	12	233	12	279	54	318	18	340	27		24	4
5	1	24		37	24	43	51	36	93	47	140	58	187	46	234	47	281	23	319	18	340	57	352	44	5
6	1	40	10	59	25	21	52	43	95	20	142	33	189	19	236	22	282	51	320	17	341	24	353	3	6
7	1	57	11	21	26	0	54	1	96	53	144	7	190	53	237	57	284	19	321	14	341	56		22	7
8	2	14	11	43	26	40	55	16	98	26	145	41	192	26	239	32	285	46	322	10	342	27		40	8
9	2	31	12	5	27	21	56	31	99	59	147	14	194	0	241	7	287	17	323	4	342	53	353	59	9
10	2	48		26	28	3	57	47	101	33	148	49	195	34	242	42	288	39	323	59	343	21	354	17	10
11	3	5	12	51	28	46	59	4	103	7	150	23	197	7	244	17	290	4	324	52	343	48		34	11
12	3	22	13	14	29	30	60	22	104	42	151	57	198	40	245	51	291	29	325	44	344	15	354	53	12
13	3	40	13	39	30	14	61	41	106	16	153	31	200	14	247	26	292	53	326	34	344	41	355	10	13
14	3	57	14	3	31	1	63	1	107	51	155	5	201	47	249	0	294	16	327	24	345	7		28	14
15	4	14		28	31	48	64	22	109	26	156	39	203	21	250	34	295	38	328	12	345	32	355	45	15
16	4	32	14	53	32	36	65	44	111	0	158	13	204	55	252	9	296	59	328	59	345	57	356	3	16
17	4	50	15	19	33	25	67	7	112	34	159	46	206	29	253	44	298	19	329	45	346	21		20	17
18	5	7	15	45	34	16	68	31	114	9	161	20	208	3	255	18	299	38	330	30	346	44		38	18
19	5	25	16	12	35	8	69	56	115	43	162	53	209	37	256	53	300	56	331	14	347	9	356	55	19
20	5	43	16	39	36	1	71	21	117	18	164	26	211	11	258	27	302	13	331	57	347	32	357	12	20
21	6	1	17	7	36	55	72	47	118	53	166	0	212	45	260	1	303	29	332	39	347	55		29	21
22	6	20	17	34	37	50	74	14	120	28	167	34	214	19	261	35	304	44	333	20	348	17	357	46	22
23	6	38	18	4	38	46	75	41	122	3	169	7	215	53	263	7	305	59	334	0	348	39	358	3	23
24	6	57	18	33	39	43	77	9	123	38	170	41	217	27	264	40	307	12	334	39	349	1		20	24
25	7	16	19	3	40	42	78	37	125	13	172	14	219	2	266	13	308	24	335	17	349	23		36	25
26	7	35	19	33	41	42	80	6	126	48	173	48	220	36	267	45	309	35	335	54	349	44	358	53	26
27	7	54	20	4	42	43	81	36	128	23	175	21	222	10	269	18	310	44	336	32	350	5	359	10	27
28	8	14	20	36	43	45	83	6	129	57	176	55	223	44	270	50	311	53	337	8	350	26		27	28
29	8	34	21	9	44	49	84	36	131	32	178	27	225	19	272	22	313	0	337	43	350	46	359	44	29
30	8	54	21	43	45	54	86	7	133	6	180	0	226	54	273	53	314	6	338	17	351	6	360	0	30

59

	Aries		Tha		Gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagi		Cap		Aqua		Pisces		
0	0	0	8	6	20	2	43	39	84	26	132	18	180	0	227	42	275	34	316	21	339	58	351	54	0
1	0	17		25	20	34	44	45	85	59	133	55	181	34	229	18	277	7	317	26	340	29	352	12	1
2	0	30	8	44	21	7	45	51	87	33	135	31	183	9	230	54	278	39	318	29	341	0	352	30	2
3	0	47	9	3	21	41	47	1	89	7	137	7	184	44	232	30	280	11	319	31	341	30	352	48	3
4	1	0		22	22	16	48	11	90	41	138	43	186	19	234	6	281	42	320	32	342	0	353	6	4
5	1	16	9	41	22	53	49	22	92	17	140	19	187	54	235	43	283	13	321	32	342	29		23	5
6	1	31	10	1	23	30	50	34	93	50	141	55	189	29	237	19	284	43	322	30	342	57		40	6
7	1	46		21	24	8	51	49	95	24	143	31	191	4	238	56	286	12	323	27	343	24	353	57	7
8	2	2	10	42	24	46	53	3	97	0	145	7	192	39	240	33	287	41	324	23	343	51	354	14	8
9	2	17	11	3	25	27	54	19	98	35	146	43	194	14	242	10	289	9	325	17	344	17		31	9
10	2	33		24	26	5	55	36	100	11	148	19	195	49	243	46	290	37	326	10	344	43	354	48	10
11	2	48	11	45	26	46	56	54	101	47	149	55	197	24	245	23	292	4	327	2	345	8	355	5	11
12	3	4	12	7	27	28	58	13	103	23	151	29	198	59	246	59	293	30	327	53	345	33		21	12
13	3	19		29	28	12	59	33	104	59	153	5	200	34	248	36	294	55	328	42	345	58		37	13
14	3	35	12	51	28	56	60	54	106	37	154	40	202	9	250	12	296	19	329	30	346	22	355	53	14
15	3	51	13	14	29	43	62	17	108	12	156	14	203	44	251	48	297	43	330	17	346	46	356	9	15
16	4	7	13	38	30	30	63	41	109	48	157	51	205	20	253	24	299	6	331	4	347	9		25	16
17	4	23	14	2	31	18	65	5	111	25	159	26	206	55	255	1	300	27	331	48	347	31		41	17
18	4	39		27	32	7	66	30	113	1	161	1	208	31	256	37	301	49	332	32	347	53	356	56	18
19	4	55	14	52	32	58	67	56	114	37	162	36	210	6	258	13	303	6	333	14	348	15	357	12	19
20	5	12	15	17	33	50	69	23	116	14	164	11	211	42	259	49	304	24	333	55	348	36		27	20
21	5	29	15	43	34	43	70	51	117	50	165	46	213	17	261	24	305	41	334	33	348	57		43	21
22	5	46	16	9	35	37	72	19	119	27	167	21	214	53	263	0	306	57	335	14	349	18	357	58	22
23	6	3	16	36	36	33	73	48	121	4	168	56	216	29	264	34	308	12	335	52	349	39	358	14	23
24	6	20	17	3	37	30	75	17	122	41	170	31	218	5	266	10	309	26	336	30	349	59		29	24
25	6	37	17	31	38	28	76	47	124	17	172	6	219	41	267	44	310	38	337	7	350	19	358	44	25
26	6	54	18	0	39	28	78	18	125	54	173	41	221	17	269	19	311	49	337	44	350	38	359	0	26
27	7	12	18	30	40	29	79	49	127	30	175	16	222	53	270	53	312	59	338	19	350	57		13	27
28	7	30	19	0	41	31	81	21	129	6	176	51	224	29	272	27	314	8	338	53	351	16		30	28
29	7	48	19	31	42	34	82	53	130	42	178	26	226	5	274	1	315	17	339	26	351	35	359	43	29
30	8	6	20	2	43	39	84	26	132	18	180	0	227	42	275	34	316	21	339	[illegible]	351	54	360	0	30

Ad latitudinem 60 graduum

	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		
0	0	0	7	16	18	12	41	8	82	36	131	28	180	0	228	32	277	24	318	52	341	48	352	44	0
1	0	12		33	18	42	42	14	84	11	133	6	181	35	230	10	278	59	319	57	342	17	353	1	1
2	0	27	7	50	19	13	43	22	85	47	134	44	183	12	231	48	280	33	320	0	342	45		17	2
3	0	40	8	7	19	45	44	31	87	23	136	22	184	49	233	26	282	7	322	2	343	13		33	3
4	0	54		24	20	18	45	41	88	59	138	0	186	26	235	4	283	40	323	2	343	41	353	49	4
5	1	8		41	20	53	46	53	90	36	139	37	188	2	236	43	285	13	324	1	344	8	354	5	5
6	1	21	8	59	21	28	48	6	92	13	141	15	189	38	238	21	286	46	324	59	344	34		21	6
7	1	35	9	17	22	4	49	20	93	50	142	53	191	15	239	59	288	17	325	55	344	59		36	7
8	1	49		36	22	40	50	36	95	27	144	30	192	51	241	37	289	48	326	50	345	24	354	51	8
9	2	3		55	23	17	51	53	97	4	146	8	194	28	243	16	291	18	327	43	345	48	355	6	9
10	2	17	9	15	23	55	53	11	98	42	147	46	196	4	244	56	292	47	328	34	346	12		21	10
11	2	31	10	35	24	35	54	30	100	20	149	23	197	41	246	34	294	15	329	26	346	36		36	11
12	2	45	10	55	25	16	55	50	101	58	151	0	199	18	248	12	295	43	330	14	346	59	355	50	12
13	2	59	11	14	25	58	57	12	103	36	152	37	200	55	249	51	297	10	331	3	347	22	356	5	13
14	3	13	11	34	26	41	58	34	105	14	154	14	202	32	251	29	298	35	331	50	347	44		19	14
15	3	27	11	55	27	24	59	59	106	53	155	51	204	9	253	7	300	1	332	36	348	5		33	15
16	3	41	12	16	28	10	61	25	108	31	157	28	205	46	254	46	301	26	333	19	348	26	356	47	16
17	3	55	12	38	28	57	62	50	110	9	159	5	207	23	256	24	302	48	334	2	348	46	357	1	17
18	4	10	13	1	29	46	64	17	111	48	160	42	209	0	258	2	304	10	334	44	349	5		14	18
19	4	24		24	30	34	65	45	113	26	162	19	210	37	259	40	305	30	335	25	349	25		29	19
20	4	39	13	48	31	26	67	13	115	4	163	56	212	14	261	18	306	49	336	5	349	45		43	20
21	4	54	14	12	32	17	68	42	116	44	165	32	213	52	262	56	308	7	336	43	350	5	357	57	21
22	5	9	14	36	33	10	70	12	118	23	167	9	215	30	264	33	309	24	337	20	350	24	358	11	22
23	5	24	15	1	34	5	71	43	120	1	168	45	217	7	266	10	310	40	337	56	350	43		24	23
24	5	39		26	35	1	73	14	121	39	170	22	218	45	267	47	311	54	338	32	351	1		39	24
25	5	55	15	52	35	59	74	47	123	17	171	58	220	23	269	24	313	7	339	7	351	19	358	52	25
26	6	11	16	19	36	58	76	20	124	56	173	34	222	0	271	1	314	19	339	42	351	36	359	6	26
27	6	27	16	47	37	58	77	53	126	34	175	11	223	38	272	37	315	29	340	15	351	53		20	27
28	6	43	17	15	39	0	79	27	128	12	176	48	225	16	274	13	316	38	340	47	352	10		33	28
29	6	59	17	43	40	3	81	1	129	50	178	25	226	54	275	49	317	46	341	18	352	27	359	48	29
30	7	16	18	12	41	8	82	36	131	28	180	0	228	32	277	24	318	52	341	48	352	44	360	0	30

Tabula posicionum ad 42 g latitudinis

Elevacio poli

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
			3	28	5	43	6	57	8	43	10	28	12	14	48	1	15	49	57	38	19	27	51	17	23	9	25	3
32	1	44		27		8	6	51		36		19	12	4	13	50		36	17	23	19	10	20	59	22	49	24	42
31		43		22		4		46		29		11	11	54		38		33	17	9	18	57		42	22	31	24	22
30		42		20	5	0		40		22	10	2		44		27	17	10	16	55		39		25	22	12	24	2
29		40		17	4	56		35		15	9	58		35		16	14	58		41		24	20	8	21	54	23	42
28		39		14		52		30		8		48		25	13	5		46		27	18	9	19	42		36	23	23
27		38		12		48		24	8	2		38		16	12	54		34		14	17	54		36		19	23	4
26		36		9		44		19	7	54		31	11	7		44		22	16	1		40		20	21	2	22	46
25		35		6		40		14		49		23	10	58		38	14	11	14	48		26	19	5	20	45	22	27
24		34		4		37	6	9		42		14		49		28	13	59		36	17	12	18	50		28	22	16
23		32	3	2		33	6	4		37		8		41		14		48		23	16	58		34	20	14	21	52
22		31	2	59		29	5	59		30	9	1		32	12	5		37	15	11		47		20	19	46	21	34
21		30	2	57		26	5	58		24	8	58		24	11	55		26	14	59		31	18	5		40	21	17
20		29		48		22	5	50		19		48		15		44		16		47		18	17	51		24	21	0
19		28		42		19		45		13		39	10	7		36	13	5		35	16	5		37	19	9	20	44
18		26		40		15		41		7		32	9	59		27	12	55		23	14	52		23	18	54	20	27
17		25		47		12		36	7	1		26		51		18		44		42		40	17	9		39	20	11
16		24		45		8		31	6	56		19		43	11	9		34	14	0		27	16	55		24	19	55
15		23		43		5		27		50		12		37	10	59		24	13	49		14		41	18	9	19	39
14		22		41	4	2		23		44	8	5		27		51		14		38	14	2		28	17	54	19	23
13		21		38	3	56		18		39	7	59		20		42	12	4		27	14	50		18		40	19	7
12		20		36		54		18		33		52		12		39	11	54		16		38	15	1		24	18	52
11		19		34		52	5	9		28		46	9	4		28		44	13	5		26	14	48	17	11	18	36
10		18		32		49	5	5		23		34	8	57		14		34	12	54		14		34	16	57	18	21
9		16		30		45	5	1		17		33		49	10	7		24		53	14	2		22		43	18	5
8		15		28		42	4	57		12		26		42	9	58		14		32	13	50	14	9		28	17	50
7		14		26		39	4	52		7		20		34		50	11	5		42		38	14	56		14	17	34
6		13		23		36		48	6	1		14		27		41	10	56		11		26		43	16	0	17	20
5		12		21		33		44	5	56		7		20		33	10	46	12	0		14		30	14	47	17	5
4		11		19		29		40		51	7	1		12		24		37	11	58	13	3		17		33	16	50
3		10		17		26		34		45	6	55	8	5		16		27		39	12	51	14	4		19	16	39
2		9		14		23	4	31		40	6	48	7	57	9	7	10	17		29	12	40	13	52	14	5	16	20
1	1	8	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	59	10	8	11	18	12	28	13	39	14	51	16	5
0		7																										

Declinacio septentrionalis supra terram

Declinacio meridiana sub terra

Elevacio poli

Pars positionum ad 42 Gradus latitudinis

[Gradus]	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1	1	6	2	11	3	17	4	23	5	30	6	36	7	43	8	51	9	59	11	7	12	16	13	26	14	37	15	50
2		5		9	3	14		19	5	25		29	7	35		42	9	49	10	57	12	5	13	14	14	23	15	35
3		4		7		11		14		19		23	7	28		34		39		46	11	53	13	1	14	9	15	20
4		3		5		7		10		14		17		20		25		30		36		41	12	48	13	55	15	5
5		2		3		4		6		9		10		13		17		20		25		30		35	13	42	14	50
6		1	2	0	3	1	4	2	5	3	6	4	7	6		8		11		14		18		22	13	28	14	35
7	1	0	1	58	2	58	3	57	4	58	5	58	6	58	8	0	9	1	10	4	11	6	12	9	13	14	14	20
8	0	59		55	2	55		53	4	53		51		51	7	51	8	52	9	53	10	54	11	56	12	59	14	5
9	0	58		54		51		49	4	47		45		43		43		42		42		42		43	12	45	13	49
10	0	56		52		48		45		43		38		36		34		32		31		30		30	12	31	13	34
11	0	55		50		45		40		37		32		28		25		22		20		18		17	12	17	13	18
12	0	54		48		42		36		31		25		20		16		12	9	9	10	16	11	4	12	2	13	3
13	0	53		45		38		31		26		19	6	13	7	7	8	2	8	58	9	54	10	50	11	48	12	47
14	0	52		43		35		27		20		12	6	5	6	59	7	52		47		41		37	11	33	12	31
15		51		41		32		23		14	5	5	5	57		49		42		36		29		23	11	18	12	15
16		50		39		28		18	4	9	4	58		49		40		32		24		16	10	9	11	3	11	59
17		49		36		25		13	4	3		52		41		31		21		13	9	4	9	55	10	48	11	43
18		48		34		21		9	3	57		45		33		22		11	8	1	8	51		41	10	33	11	26
19		46		32		18		4	3	51		38		27		13	7	0	7	49	8	38		27	10	17	11	10
20		45		29		14	3	0		46		30		16	6	3	6	50		37	8	24	9	13	10	2	10	53
21		44		27		11	2	55		40		23	5	8	5	53		39		24	8	11	8	58	9	46	10	35
22		43		24	2	7		50		33		16	4	59		44		28		13	7	58		43	9	30	10	18
23		42		22	2	3		45		27		9		51		34		17	7	0		44		28	9	14	10	0
24		40		20	2	0		40		21	4	1		42		24	6	5	6	43		30	8	13	8	57	9	43
25		39		17	1	56		35		15	3	53		33		14	5	54		34		16	7	58	8	40	9	24
26		38		14	1	52		30	3	8		46		24	5	3		42		22	7	2		42	8	23	9	6
27		36		12	1	48		24	3	2		38		15	4	53		30	6	9	6	47		26	8	6	8	47
28		35		9	1	44		19	2	55		30	4	5		42		18	5	55		32	7	10	7	48	8	28
29		34		6	1	40		14	2	48		22	3	56		31	5	6		41		17	6	53	7	30	8	8
30		32		4	1	36		8		41		13		46		20	4	53		27	6	1	6	36	7	11	7	48
31		31	1	1	1	32	2	3		34	3	5		36	4	8	4	40	5	13	5	46	6	19	6	53	7	28
32	0	30	0	58	1	27	1	57	2	27	2	56	3	26	3	57	4	27	4	58	5	29	6	1	6	33	7	7

Declinacio meridiana supra terram
Declinacio septentrionalis sub terra

Elevacio poli

Declinacio	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28	
32	26	57	28	53	30	52	32	52	34	54	37	0	39	7	41	17	43	31	45	47	48	7	50	33	53	2	55	36
31		35	28	29		26	32	24	34	25	36	29	38	34	40	43	42	55	45	9	47	27	49	50	52	18	54	50
30	26	13	28	6	30	1	31	58	33	57	35	59	38	32	40	9	42	19	44	32	46	48	49	9	51	34	54	5
29	25	51	27	43	29	36	31	32	33	29	35	29	37	31	39	36	41	45	43	54	46	10	48	29	50	52	53	20
28		30	27	20	29	12	31	6	33	2	35	0	37	1	39	4	41	11	43	20	45	32	47	50	50	11	52	37
27	25	10	26	58	28	49	30	41	32	35	34	32	36	31	38	33	40	37	42	45	44	56	47	11	49	31	51	55
26	24	50	26	36		26	30	16	32	9	34	5	36	1	38	2	40	5	42	11	44	20	46	34	48	51	51	14
25		30	26	15	28	3	29	52	31	43	33	38	35	33	37	32	39	33	41	37	43	45	45	57	48	13	50	33
24	24	10	25	54	27	40	29	28	31	18	33	10	35	4	37	[illegible]	39	2	41	4	43	10	45	21	47	35	49	54
23	23	51	25	33	27	18	29	5	30	53	32	44	34	36	36	33	38	31	40	32	42	36	44	45	46	56	49	15
22		32	25	13	26	57	28	42	30	29	32	18	34	9	36	4	38	1	40	0	42	3	44	10	46	21	48	36
21	23	13	24	53		35	28	19	30	5	31	53	33	42	35	35	37	31	39	28	41	30	43	35	45	45	47	58
20	22	55	24	33	26	14	27	56	29	41	31	28	33	16	35	7	37	1	38	57	40	57	43	2	45	9	47	21
19		37	24	14	25	54	27	34	29	18	31	3	32	50	34	40	36	32	38	27	40	25	42	28	44	34	46	45
18		19	23	53		33	27	13	28	54	30	38	32	24	34	13	36	4	37	57	39	54	41	55	44	0	46	9
17	22	1	23	36	25	13	26	51	28	31	30	14	31	58	33	46	35	35	37	27	39	23	41	23	43	26	45	33
16	21	43	23	17	24	53	26	30	28	9	29	50	31	33	33	19	35	7	36	58	38	52	40	51	42	52	44	58
15		26	22	58		33	26	9	27	47	29	27	31	8	32	43	34	40	36	32	38	22	40	19	42	19	44	23
14	21	9	22	40	24	13	25	48	27	24	29	3	30	44	32	21	34	15	36	0	37	52	39	47	41	46	43	49
13	20	52	22	22	23	54	25	27	27	3	28	40	30	19	32	1	33	46	35	32	37	22	39	16	41	13	43	15
12		35	22	4		35	25	7	26	41	28	17	29	55	31	26	33	19	35	4	36	52	38	45	40	41	42	41
11		18	21	46	23	15	24	46	26	19	27	54	29	31	31	10	32	52	34	36	36	23	38	14	40	9	42	8
10	20	1	21	28	22	56	24	26	25	58	27	32	29	7	30	45	32	26	34	8	35	54	37	44	39	37	41	34
9	19	45	21	10		38	24	6	25	37	27	9	28	43	30	20	31	59	33	41	35	25	37	14	39	6	41	2
8		28	20	53		19	23	46	25	15	26	47	28	20	29	55	31	33	33	13	34	56	36	44	38	34	40	29
7	19	12	20	34	22	0	23	26	24	54	26	24	27	56	29	31	31	7	32	46	34	28	36	14	38	3	39	57
6	18	56	20	18	21	41	23	6	24	33	26	3	27	33	29	6	30	41	32	19	34	0	35	44	37	32	39	24
5		40	20	0		23	22	47	24	13	25	40	27	9	28	42	30	16	31	52	33	31	35	15	37	1	38	52
4		23	19	43	21	5	22	27	23	52	25	19	26	46	28	17	29	50	31	24	33	3	34	45	36	31	38	20
3	18	7	19	26	20	46	22	8	23	31	24	57	26	23	27	53	29	25	30	58	32	35	34	16	36	0	37	48
2	17	51	19	8		28	21	48	23	10	24	34	26	0	27	29	28	59	30	31	31	7	33	47	35	29	37	16
1	17	35	18	51	20	9	21	28	22	50	24	13	25	37	27	4	28	33	30	5	31	39	33	17	34	59	36	44
0	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51	25	14	26	40	28	8	29	38		11	32	48	34	28	36	12

Declinacio septentrionalis supra terram

Declinacio meridiana sub terra

42

Elevatio	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28	
1	17	3	18	17	19	33	20	50	22	8	23	29	24	51	26	16	27	43	29	11	30	43	32	19	33	57	35	40
2	16	47	18	0	19	14	20	30	21	48	23	7	24	28	25	51	27	17	28	45	30	17	31	49	33	27	35	8
3	16	31	17	42	18	56	20	10	21	27	22	45	24	5	25	27	26	51	28	18	29	47	31	20	32	56	34	36
4	16	15	17	25	18	37	19	51	21	6	22	24	23	42	25	3	26	26	27	51	29	19	30	51	32	25	34	4
5	15	58	17	8	18	19	19	31	20	45	22	2	23	19	24	38	26	0	27	24	28	51	30	21	31	55	33	32
6	15	42	16	50	18	1	19	12	20	25	21	39	22	55	24	14	25	35	26	57	28	22	29	52	31	24	33	0
7	15	26	16	33	17	42	18	52	20	4	21	17	22	32	23	49	25	9	26	30	27	54	29	22	30	53	32	27
8	15	10	16	15	17	23	18	32	19	43	20	55	22	8	23	24	24	43	26	3	27	26	28	52	30	22	31	55
9	14	53	15	58	17	4	18	12	19	21	20	33	21	45	23	0	24	17	25	35	26	57	28	22	29	50	31	22
10	14	37	15	40	16	46	17	52	19	0	20	10	21	20	22	35	23	50	25	8	26	28	27	52	29	19	30	49
11	14	20	15	22	16	27	17	32	18	39	19	48	20	57	22	10	23	24	24	40	25	59	27	22	28	47	30	16
12	14	3	15	4	16	7	17	11	18	17	19	25	20	33	21	44	22	57	24	12	25	30	26	51	28	15	29	43
13	13	46	14	46	15	48	16	51	17	55	19	2	20	9	21	19	22	30	23	44	25	0	26	20	27	43	29	9
14	13	29	14	28	15	29	16	30	17	34	18	39	19	44	20	53	22	3	23	16	24	30	25	49	27	10	28	35
15	13	12	14	10	15	9	16	9	17	11	18	15	19	20	20	27	21	36	22	47	24	0	25	17	26	37	28	1
16	12	55	13	51	14	49	15	48	16	49	17	52	18	55	20	1	21	9	22	18	23	30	24	45	26	4	27	26
17	12	37	13	32	14	29	15	27	16	27	17	28	18	30	19	34	20	41	21	49	22	59	24	13	25	30	26	51
18	12	19	13	13	14	9	15	5	16	4	17	4	18	4	19	7	20	12	21	19	22	28	23	41	24	56	26	15
19	12	1	12	54	13	48	14	44	15	40	16	39	17	38	18	40	19	44	20	49	21	57	23	8	24	22	25	39
20	11	43	12	34	13	28	14	22	15	17	16	14	17	12	18	13	19	14	20	19	21	24	22	38	23	47	25	3
21	11	25	12	13	13	7	13	59	14	53	15	49	16	46	17	44	18	45	19	48	20	52	22	1	23	11	24	26
22	11	6	11	55	12	47	13	36	14	29	15	24	16	15	17	16	18	15	19	6	20	19	21	26	22	34	23	48
23	10	47	11	35	12	22	13	13	14	5	14	58	15	52	16	47	17	45	18	44	19	46	20	51	21	59	23	9
24	10	28	11	14	12	2	12	50	13	40	14	32	15	24	16	18	17	14	18	12	19	12	20	15	21	21	22	30
25	10	8	10	53	11	39	12	26	13	17	14	5	14	55	15	48	16	43	17	39	18	37	19	39	20	43	21	51
26	9	48	10	32	11	16	12	2	12	49	13	37	14	27	15	18	16	11	17	5	18	2	19	2	20	5	21	10
27	9	28	10	10	10	53	11	37	12	23	13	10	13	57	14	47	15	41	16	31	17	26	18	24	19	23	20	29
28	9	8	9	48	10	30	11	12	11	56	12	42	13	27	14	16	15	5	15	56	16	57	17	46	18	44	19	47
29	8	47	9	25	10	6	10	46	11	29	12	13	12	57	13	44	14	31	15	21	16	12	17	7	18	4	19	4
30	8	25	9	2	9	41	10	20	11	1	11	43	12	26	13	11	13	57	14	44	15	34	16	27	17	22	18	19
31	8	3	8	39	9	16	9	53	20	33	11	13	11	54	12	37	13	21	14	4	14	55	15	46	16	38	17	34
32	7	41	8	15	8	50	9	26	20	4	10	42	11	24	12	3	12	45	13	29	14	15	15	3	15	54	16	48

poli

Declinatio meridiana supra terram
Declinatio septentrionalis sub terra

Elevatio poli

	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42	
32									70	5	73	27	77	0	80	49	84	54	89	24	94	28	100	21	101	48	124	14
31	58	16	61	5	63	55	66	46	69	7	72	26	75	56	79	41	83	44	88	12	93	11	99	1	106	23	122	41
30	57	21	60	11	62	4	66	0	68	10	71	26	74	54	78	36	82	36	87	11	91	56	97	43	107	1	121	19
29	56	40	59	20	61	10	64	6	67	17	70	28	73	53	77	33	81	30	85	42	90	44	96	27	103	44	119	43
28	55	55	58	33	60	19	64	13	66	21	69	32	72	54	76	31	80	26	84	44	89	34	94	14	102	25	118	36
27	55	8	57	46	59	30	63	20	65	38	68	37	71	51	75	32	79	24	83	40	88	26	93	3	101	11	117	18
26	54	24	56	59	58	42	62	31	64	31	67	43	71	1	74	33	78	23	82	36	87	20	92	54	99	59	116	3
25	53	21	56	14	58	45	61	44	63	41	66	51	70	6	73	36	77	23	81	33	86	17	91	47	98	49	114	40
24	52	59	55	30	57	8	60	53	62	51	66	0	69	13	72	40	76	25	80	33	85	12	90	40	97	40	113	38
23	52	11	54	41	56	23	60	6	62	9	65	9	68	20	71	46	75	28	79	34	84	10	89	36	96	33	112	28
22	51	31	54	4	50	39	59	20	61	22	64	20	67	30	70	53	74	33	78	36	83	14	88	33	95	28	111	20
21	50	56	53	22	54	55	58	38	60	35	63	51	66	39	70	0	73	38	77	39	82	11	87	31	94	24	110	16
20	50	11	52	41	54	12	57	50	59	49	62	44	65	49	69	8	72	44	76	43	81	12	86	31	93	21	109	8
19	49	38	52	1	53	30	57	6	59	4	61	57	65	0	68	17	71	51	75	48	80	17	85	32	92	19	108	4
18	48	0	51	21	53	46	56	22	58	20	61	11	64	12	67	27	70	59	74	54	79	19	84	33	91	18	107	1
17	47	23	50	42	52	8	55	40	57	36	60	24	63	25	66	38	70	8	74	1	78	24	83	35	90	19	105	59
16	46	45	50	3	51	21	54	58	56	53	59	40	62	38	65	49	69	18	73	9	77	30	82	39	89	20	104	58
15	46	8	49	24	51	41	54	16	56	10	58	56	61	52	65	2	68	25	72	17	76	36	81	44	88	22	103	58
14	45	32	48	47	50	8	53	34	55	28	58	12	61	6	64	14	67	39	71	26	75	43	80	49	87	25	102	58
13	44	56	48	10	49	29	52	55	54	46	57	29	60	21	63	27	66	50	70	36	74	50	79	54	86	29	102	0
12	44	21	47	33	48	50	52	14	54	5	56	46	59	31	62	41	66	2	69	46	73	59	79	0	85	33	101	2
11	43	46	46	56	48	12	51	34	53	24	56	3	58	52	61	55	65	4	68	56	73	7	78	17	84	38	100	4
10	43	11	46	20	47	34	50	56	52	44	55	21	58	9	61	10	64	21	68	7	72	11	77	18	83	43	99	8
9	43	31	45	44	47	51	50	17	52	3	54	39	57	25	60	28	63	40	67	18	71	26	76	22	82	49	98	12
8	42	2	45	8	46	20	49	38	51	23	53	57	56	42	59	40	62	54	66	30	70	36	75	30	81	55	97	16
7	41	25	44	32	45	45	48	59	50	33	53	16	55	59	58	55	62	8	65	42	69	46	74	39	81	2	96	21
6	41	55	43	57	45	6	48	11	50	4	52	34	55	16	58	11	61	22	64	54	68	57	73	48	80	9	95	26
5	40	20	43	22	44	29	47	43	49	24	51	54	54	34	57	27	60	35	64	7	68	8	72	57	79	16	94	31
4	40	41	42	41	44	53	47	5	48	45	51	13	53	51	56	43	59	50	63	20	67	19	72	6	78	23	93	37
3	39	13	42	12	43	16	46	21	48	1	50	33	53	9	55	59	59	7	62	33	66	30	71	14	77	31	92	42
2	39	40	41	37	43	40	45	50	47	21	49	52	52	21	55	14	58	20	61	46	65	41	70	24	76	38	91	48
1	38	1	41	2	42	4	45	12	46	45	49	11	51	44	54	32	57	34	60	59	64	53	69	34	75	46	90	54
0	38	33	40	28	41	28	44	38	46	9	48	31	51	3	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	54	90	0

√ 0 39 43 √ 72 43 57

Declinatio septentrionalis supra terram
Declinatio meridionalis sub terra

Elevacio poli

Pars tabule posicionum 2

Declinacio meridiana supra terram

Declinacio septentrionalis sub terra

	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42	
1	37	21	39	18	41	16	43	20	45	30	47	51	50	21	53	4	56	4	59	25	63	15	67	54	14	2	89	6
2	36	53	38	44	40	40	42	42	44	51	47	10	49	39	52	21	55	18	58	38	62	21	67	3	13	10	88	12
3	36	20	38	9	40	4	42	4	43	12	46	29	48	51	51	37	54	33	57	51	61	35	66	13	12	11	87	18
4	35	41	37	34	39	28	41	24	42	33	45	49	48	15	50	53	53	48	57	4	60	49	65	22	11	25	86	23
5	35	13	36	59	38	51	40	49	42	54	45	8	47	32	50	9	53	2	56	18	60	0	64	31	10	32	85	29
6	34	40	36	24	38	15	40	11	41	14	44	27	46	50	49	25	52	16	55	29	59	11	63	40	69	39	84	34
7	34	5	35	49	37	38	39	43	40	35	43	46	46	7	48	41	51	30	54	42	58	21	62	49	68	30	83	39
8	33	32	35	14	37	1	38	55	40	55	43	5	45	24	47	56	50	44	53	54	57	32	61	58	67	53	82	44
9	32	58	34	39	36	24	38	16	39	15	42	23	44	41	47	12	49	55	53	6	56	42	61	6	66	59	81	48
10	32	23	34	2	35	42	37	37	38	34	41	41	43	51	46	26	49	11	52	17	55	51	60	14	66	5	80	52
11	31	49	33	27	35	15	36	58	38	54	40	59	43	14	45	41	48	24	51	28	55	1	59	21	65	10	79	58
12	31	14	32	50	34	32	36	19	37	13	40	16	42	29	44	55	47	36	50	38	54	9	58	28	64	15	78	58
13	30	39	32	13	33	54	35	39	36	32	39	33	41	45	44	9	46	48	49	48	53	18	57	34	63	19	78	0
14	30	4	31	36	33	15	34	59	36	50	38	50	41	0	43	22	45	59	48	58	52	25	56	39	62	23	77	2
15	29	25	30	59	32	36	34	19	35	8	38	6	40	14	42	34	44	10	48	7	51	32	55	44	61	26	76	2
16	28	52	30	21	31	51	33	38	34	45	37	22	39	28	41	46	44	20	47	15	50	38	54	49	60	28	75	2
17	28	17	29	43	31	14	32	56	33	42	36	37	38	41	40	58	43	30	46	33	49	44	52	52	59	29	74	1
18	27	31	29	4	30	36	32	14	33	58	35	51	37	42	40	9	42	39	45	30	48	49	52	55	58	30	72	59
19	27	0	28	25	29	56	31	32	32	14	35	5	37	6	39	19	41	47	44	36	47	53	51	46	57	29	71	56
20	26	22	27	45	29	14	30	48	31	29	34	18	36	11	38	28	40	54	43	41	46	56	50	51	56	21	70	52
21	25	43	27	5	28	32	30	4	30	43	33	31	35	21	37	30	40	0	42	45	45	51	49	51	55	24	69	41
22	25	4	26	24	27	49	29	20	30	56	32	42	34	36	36	43	39	5	41	48	44	58	48	55	54	20	68	40
23	24	23	25	42	27	5	28	34	29	9	31	53	33	46	35	40	38	10	40	40	43	58	47	52	53	15	67	32
24	23	23	24	59	26	21	27	48	28	21	31	2	32	53	34	56	37	13	39	51	42	56	46	48	52	8	66	22
25	23	1	24	16	25	36	27	1	27	31	30	11	32	0	34	0	36	15	38	51	41	53	45	42	50	59	65	10
26	22	19	23	32	24	50	26	12	26	41	29	19	31	5	33	3	35	15	37	48	40	48	44	34	49	49	63	57
27	21	36	22	41	24	2	25	23	25	50	28	25	30	9	32	4	34	14	36	44	39	42	43	25	48	31	62	42
28	20	52	22	0	23	14	24	33	25	51	27	30	29	12	31	5	33	12	35	39	38	34	42	14	47	23	61	24
29	20	6	21	13	22	25	23	41	24	[illegible]	26	34	28	13	30	3	32	8	34	32	37	24	41	1	46	6	60	3
30	19	20	20	25	21	34	22	48	23	8	25	36	27	12	29	0	31	2	33	23	36	12	39	45	48	41	58	41
31	18	33	19	35	20	42	21	58	22	11	24	36	26	10	27	55	29	54	32	12	34	51	38	27	43	25	57	[illegible]
32	17	44	18	44	19	49	20	58		13	23	35	25	6	26	48	28	44	30	59	33	40	37	7	42	[illegible]	55	46

Tabula posicionum 47 gradus latitudinis

Elevacio poli

Decl.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
32	1	31	3	14	4	53	6	31	8	9	9	48	11	21	13	7	14	28	16	29	18	12	19	54	21	39	23	48	25	50
31	1	36		12		48		24	8	2		39	11	11	12	56		37	16	18	17	54		36		19	23	3	24	48
30	1	37		9		44		20	7	55		31	11	1		44		22	16	0		39		19	21	1	22	43		26
29	1	35		7		40		14		48		22	11	51		33	14	9	15	46		24	19	7	20	52	22	23	24	4
28		34		4		36		9		41		14	10	48		22	13	51		32	17	9	18	45		24	22	3	23	43
27		31	3	1		32	6	4		34		6		38		11		45		18	16	54		29	20	6	21	44		23
26		29	2	59		28	5	58		28	8	58		29	12	1		33	15	5		39	18	13	19	49	21	25	23	3
25		28		56		24		53		21		51		20	11	50		21	14	52		25	17	57		32	21	7	22	43
24		27		53		20		48		15		43		11		40	13	10		39	16	11		42		15	20	48		23
23		25		51		17		43		9		35	10	4		30	12	58		27	15	51		27		58	20	28	22	4
22		24		49		13		38	7	3		28	9	54		20		41		14		43	17	12		42	20	13	21	45
21		23		46		9		33	6	56		21		45		11		36	14	2		30	16	51		26	19	56		26
20		22		44		6		28		50		14		37	11	1		25	13	50		16		42	19	10	19	38	21	8
19		21		41	4	2		24		45	8	6		28	10	41		17		38	15	3		28	18	55	19	21	20	59
18		19		39	3	59		19		39	7	59		20		42	12	4		26	14	50		14		29	19	5		32
17		18		37	4	55		14		33		52		12		33	11	54		18		31	16	0		24	18	48	20	14
16		17		34	5	52		10		27		46	9	4		28		43	13	3		27	15	46		9	18	32	19	56
15		16		32		48		5		22		39	8	56		14		33	12	41		12		32		54	18	16		39
14		15		30		45	5	1		16		32		48	10	4		23		40	14	0		18		39	18	0		22
13		14		28		42	4	57		10		24		40	9	51		13		29	13	41	15	5		24	17	44	19	5
12		13		25		38		52	6	5		19		33		48	11	3		18		35	14	51		10	17	28	18	48
11		12		23		35		48	5	59		12		25		39	10	53	12	7		23		38		55	17	13		31
10		11		21		32		43		54	7	6		17		30		43	11	46	13	11		24		41	16	54	18	14
9		9		19		29		39		49	6	59		10		21		33		45	12	59	14	12		21	16	42	17	58
8		8		17		25		34		43		53	8	2		13		23		34		41	13	59		13	16	26		41
7		7		14		22		31		38		46	7	55	9	4		14		23		35		46		58	16	11		25
6		6		13		19		26		33		40		47	8	56	10	4		13		23		33		44	15	56	17	9
5		5		10		16		22		29		34		40		41	9	55	11	2		11		20		30	15	41	16	53
4		4		8		13		18		22		27		33		39		45	10	51	12	0	13	7		17	15	26		36
3		3		6		10		14		17		21		25		30		36		41	11	48	12	54		3	15	11		20
2		2		4		4		9		11		14		18		22		26		30		36		41		49	14	56	16	4
1		1		2		3		5		6		8		10		13		16		20		25		29		35	14	41	15	48
0	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3	8	5	9	7	10	9	11	13	12	16		21	14	26	15	32

Declinacio septentrionalis supra terram
Declinacio meridiana - sub terra

Residua pars tabule posicionis 47

Elevacio poli

Declinacio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
1	0	59	1	58	2	57	3	57	4	56	5	56	6	56	7	57	8	58	9	58	11	1	12	3	13	7	14	11	15	16
2		58		56		54		52		51		49		48		48		48		48	10	50	11	51	12	53	13	56	15	0
3		57		54		51		48		47		43		41		40		38		37		38	11	38		39		41	14	44
4		56		52		47		44		40		37		33		31		29		27		26	11	24		27		26		28
5		55		50		44		40		35		30		26		23		19		16		15	11	12	12	12	13	11	14	11
6		54		47		41		36		29		24		19		14		10	9	5	10	3	10	59	11	58	12	56	13	55
7		53		45		38		31		24		18		11	7	6	8	0	8	55	9	51	10	46		44		41		39
8		52		43		35		27		19		11	6	4	6	57	7	51		44		39	10	32		29		26		23
9		51		41		31		23		13	5	5	5	56		49		41		33		27	10	20		17	12	10	13	6
10		49		39		28		19		8	4	58		49		40		31		22		15	10	7	11	1	11	55	12	50
11		48		37		25		14	4	3		52		41		31		21		11	9	3	9	54	10	47		39		33
12		47		35		22		10	3	57		45		33		22		11	8	0	8	51		41		32		24	12	16
13		46		32		18		5		52		39		26		13	7	1	7	49		39		27		19	11	8	11	59
14		45		30		15	3	1		46		32		18	6	5	6	51		38		26		14	10	3	10	52		42
15		44		28		12	2	57		40		25		10	5	55		41		27		14	9	0	9	48		36		25
16		43		26		8		52		35		18	5	2		46		31		14	8	1	8	46		33		20	11	8
17		42		23		5		47		29		12	4	54		37		20	7	4	7	49		32		18	10	4	10	50
18		41		21	2	1		43		23	4	5		46		28	6	10	6	52		36		18	9	3	9	47		32
19		39		19	1	58		38		17	3	58		38		19	5	59		40		23	8	4	8	47	9	31	10	14
20		38		16		54		34		12		50		29	5	9		49		28	7	10	7	50		32	9	14	9	56
21		37		14		51		29	3	6		43		21	4	59		38		16	6	56		35		16	8	56		38
22		36		11		47		24	2	59		36		12		50		27	6	4		43		20	8	0		39		19
23		35		9		43		19		53		28	4	4		40		16	5	55		29	7	5	7	44		21	9	0
24		33		7		40		14		47		21	3	55		30	5	4		39		15	6	50		27	8	4	8	41
25		32		4		36		9		41		13		46		20	4	53		26	1	1		35	7	10	7	45		21
26		31	1	1		32	2	4		34	3	6		37	4	9		41		13	5	47		19	6	53	7	27	8	1
27		29	0	59		28	1	58		28	2	58		28	3	59		29	5	0		32	6	3		30	7	8	7	41
28		28		56		24		53		21		48		18		49		17	4	46		17	5	47		18	6	49		21
29		27		53		20		48		14		42	3	9		37	4	5		32	5	2	5	30	6	0	6	29	7	0
30		25		51		16		42		7		33	2	59		26	3	52		18	4	46	5	13	5	41	6	9	6	38
31		24		48		12		37	2	0		25		49		18		39	4	4		31	4	56		23	5	49	6	16
32	0	23	0	42	1	7	1	31	1	53	2	16	2	39	3	3	3	26	3	49	4	14	4	38	5	3	5	28	5	54

Declinacio meridiana supra terram

Declinacio Aquilonis sub terra

Elevatio poli	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
32	26	59	28	49	30	41	32	33	34	36	36	27	38	27	40	30	42	35	44	44	46	56	49	12	51	34	53	56	56	25
31	26	35	28	23	30	14	32	4	33	59	35	54	37	53	39	54	41	57	44	4	46	13	48	28	50	45	53	7	55	34
30	26	12	27	58	29	47	31	36	33	29	35	22	37	19	39	18	41	20	43	25	45	32	47	44	50	0	52	20	54	44
29	25	49	27	33	29	21	31	8	32	59	34	51	36	46	38	44	40	43	42	47	44	52	47	2	49	17	51	38	53	56
28		26	27	9	28	55	30	41		30	34	21	36	14	38	10	40	8	42	9	44	13	46	21	48	32	50	48	53	9
27	25	4	26	46	28	30	30	14	32	2	33	51	35	43	37	36	39	43	41	33	43	34	45	41	47	50	50	4	52	22
26	24	42		23	28	5	29	48	31	35	33	20	35	12	37	4	38	39	40	57	42	57	45	1	47	9	49	21	51	37
25		21	26	0	27	41	29	22	31	7	32	53	34	42	36	32	38	25	40	22	42	20	44	23	46	28	48	39	50	53
24	24	1	25	37	27	17	28	51	30	40	32	24	34	12	36	1	37	52	39	47	41	44	43	45	45	49	47	57	50	10
23	23	39	25	15	26	54		32	30	14	31	56	33	43	35	30	37	20	39	13	41	8	43	7	45	10	47	17	49	27
22	23	19	24	58	26	31	28	8	29	48		29	33	14	35	0	36	48	38	40	40	33	42	31	44	31	46	36	48	45
21	22	59		32	26	8	27	44	29	23	31	2	32	45	34	30	36	16	38	7	39	58	41	55	43	53	45	51	48	4
20		39	24	11	25	45	27	20	28	58	30	36	32	17	34	0	35	45	37	34	39	25	41	19	43	16	45	19	47	24
19		20	23	51	25	23	26	51		33	30	10	31	50	33	31	35	17	37	2	38	51	40	44	42	40	44	40	46	44
18	22	4		30	25	2	26	32	28	8	29	44	31	23	33	30	34	45	36	31	38	18	40	10	42	4	44	3	46	5
17	21	42	23	10	24	40	26	10	27	44	29	18	30	56	32	34	34	17	36	0	37	46	39	30	41	28	43	24	45	26
16		33	22	50	24	19	25	49	27	20	28	53		29	32	6	33	46	35	29	37	14	39	2	40	53	42	49	45	48
15	21	4		30	23	58		26	26	57		28	30	3	31	36	33	17	34	59	36	42	38	29	40	18	42	12	44	10
14	20	46	22	10	23	37	25	3	26	33	28	4	29	37	31	12	32	48	34	29	36	10	37	56		44	41	36	44	33
13		28	21	55	23	16	24	42	26	10	27	39	29	11	30	45	32	20	33	59	35	39	37	39	40	18	41	1	43	56
12	20	10		32	22	58	24	20	25	47	27	15	28	46	30	18	31	52	33	29	35	8	36	51	39	36	40	26	42	19
11	19	52	21	12	22	35	23	58		24	26	51	28	20	29	51	31	24	33	0	34	37	36	19	39	3	39	51	42	43
10		34	20	53	22	17		37	25	2		27	27	55	29	25	30	56	32	31	34	7	35	47	38	30	39	17	41	7
9	19	16		35	21	55	23	16	24	39	26	3	27	30	28	58		29	32	2	33	37	35	16	3	57	38	42	41	31
8	18	59	20	16	21	35	22	54	24	17	25	40	27	5	28	32	30	1	31	33	33	7	34	44		24	38	8	40	55
7		41	19	51	21	15		33	23	55	25	16	26	41	28	6	29	34	31	5	32	37	34	13		52	37	38	39	20
6		24		33	20	55	22	15		33	24	53	25	16	27	40	29	7	30	37	32	7	33	42		19	37	0	39	45
5	18	6		20	20	38	21	52	23	10	24	29	25	52	27	15	28	40	30	8	31	38	33	11		47	36	26	38	10
4	17	49	19	2	20	16		31	22	48	24	5		27	26	49	28	13	29	40	31	8	32	41		17	35	53	38	35
3		32	18	42	19	56	21	10		27	23	43	25	3	26	25	27	46	29	12	30	39	32	10		43	35	20	37	0
2	17	14		25	19	37	20	49	22	5	23	20	24	39	25	58	27	19	28	44	30	10	31	39		11	34	47	37	25
1	16	57	18	6	19	17		29	21	43	22	57	24	14	25	32	26	53	28	16	29	40	31	9		39	34	13	36	57
0	16	40	17	48	18	58	20	8	21	21	22	34	23	50	25	7	26	26	27	48	29	11	30	38		7	33	40	37	16

Declinatio septentrionalis sup terram
Declinatio meridiana sub terra

pars posterioris talue a 47 de latitudine

Declinacio meridiana supra terram
Declinacio [illegible] sub terra

Elevatio pol.	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
1	16	23	17	30	18	39	19	41	20	59	22	11	23	26	24	42	25	59	27	20	28	42	30	7	31	35	33	7	34	41
2	15	6	17	5	18	19		21	20	37	21	48	23	1	24	6	25	33	26	52	28	12	29	38	31	3	32	33	34	7
3		48	16	53	17	59	19	6	20	15		25	22	37	23	50	25	6	26	28	27	43	29	5	30	31	32	0	33	32
4		31	16	34		40	18	45	19	54	21	2	22	13	23	25	24	39	25	56	27	14	28	35	29	59	31	27	32	57
5	15	14	16	6		20		24	19	32	20	39	21	48	22	55	24	12	25	28	26	44	28	5	29	27	30	53	32	22
6	14	56	15	58	17	1	18	4	19	9	20	15	21	24		34	23	45	24	59	26	15	27	34	28	55	30	20	31	47
7		39		39	16	41	17	43	18	47	19	52	20	59	22	4	23	18	24	31	25	45	27	3	28	22	29	46	31	12
8		21		20		21		22	18	25		28	20	45	21	42	22	51	24	3	25	15	26	32	27	50	29	12	30	37
9	14	4	15	1	16	1	17	0	18	3	19	5	20	10	21	16	22	23	23	38	24	45	26	0	27	17	28	34	30	1
10	13	46	14	43	15	41	16	39	17	40	18	41	19	45	20	49	21	56	23	5	24	15	25	29	26	44	28	3	29	25
11	13	28		24		21	16	18	17	18	18	17	19	20	20	23	21	28	22	36	23	47	24	57	26	11	27	29	28	49
12	13	10	14	4	15	0	15	56	16	55	17	53	18	54	19	56	21	0	22	7	23	14	24	25	25	38	26	54	28	13
13	12	52	13	24	14	40		34	16	32		29	18	29	19	29	20	32	21	37	22	43	23	53	25	4	26	19	27	36
14		36		26	14	19	15	13	16	9	17	4	18	3	19	2	20	4	21	7	22	12	23	20	24	30	25	44	26	59
15	12	16	13	6	13	58	14	50	15	45	16	40	17	37	18	35	19	35	20	37	21	40	22	41	23	46	25	8	26	32
16	11	57	12	46		37		28	15	22	16	15	17	11	18	8	19	6	20	7	21	8	22	14	23	21	24	32	25	44
17		38		24	13	16	14	6	14	58	15	50	16	44	17	40	18	37	19	36	20	36	21	40	22	46	23	55	25	6
18		19	12	6	12	54	13	43	14	34	15	24	16	17	17	11	18	7	19	5	20	4	21	6	22	10	23	7	24	27
19	11	0	11	45		33	13	19	14	9	14	58	15	50	16	43	17	37	18	34	19	37	20	42	21	34	22	40	23	48
20	10	41		24	12	11	12	56	13	44		32	15	23	16	14	17	7	18	2	18	57	19	57	21	58	22	2	23	8
21		21	11	4	11	48		32	13	19	14	6	14	55	15	44	16	36	17	29	18	24	19	21	20	21	21	33	22	28
22	10	1	10	42		25	12	8	12	54	13	39	14	26	14	14	16	4	16	56	17	49	18	45	20	43	20	44	21	47
23	9	41	10	21	11	2	11	44		28	13	12	13	57	14	44	15	32	16	23	17	14	18	9	19	4	20	3	21	5
24	9	20	9	59	10	39	11	19	12	2	12	44	13	28	14	13	15	0	15	49	16	38	17	31	19	24	19	23	20	22
25	8	59		36	10	15	10	58	11	35	12	15	12	58	13	42	14	27	15	18	16	2	16	53	18	46	18	41	19	39
26		36	9	13	9	51		28	11	7	11	47	12	28	13	10	13	53	14	39	15	24	16	14	17	5	17	59	18	55
27	8	16	8	50		26	10	2	10	40	11	17	11	57	12	38	13	19	14	3	14	48	15	34	17	24	17	16	18	10
28	7	54		27	9	1	9	34	10	12	10	47	11	26	12	4	12	44	13	27	14	9	14	55	16	44	16	32	17	23
29		31	8	3	8	35	9	8	9	43	10	17	10	54	11	30	12	9	12	49	13	30	14	14	15	59	15	46	16	26
30	7	8	7	38	8	9	8	40	9	13	9	46	10	21	10	56	11	32	12	11	12	50	13	32	14	14	15	0	15	48
31	6	47	7	13	7	42	8	12	8	43	9	14	9	47	10	20	10	55	11	32	12	9	12	48	14	29	14	13	14	58
32	6	21	6	41	7	15	7	43	8	12	8	41	9	13	9	44	10	17	10	52	11	26	12	4	12	43	13	24	14	7

Elevacio Poli

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45	
32	58	59	61	39	64	26	67	21	70	24	73	36	76	59	80	36	84	28	88	40	93	17	98	27	104	28	112	4	128	40
31	58	6	60	43	63	28	66	20	69	20	72	29	75	49	79	23	83	11	87	20	91	52	96	58	102	55	110	24	126	56
30	57	14	59	39	62	31	65	20	68	18	71	24	74	41	78	12	81	56	86	2	90	30	95	32	101	25	108	40	125	16
29	56	23	58	56	61	36	64	22	67	17	70	21	73	35	77	3	80	44	84	46	89	11	94	10	99	59	107	19	123	40
28	55	34	58	4	60	42	63	26	66	18	69	19	72	31	75	56	79	34	83	33	87	58	92	49	98	34	105	51	122	7
27	54	46	57	14	59	49	62	30	65	21	68	20	71	29	74	51	78	26	82	22	86	40	91	31	97	12	104	26	120	38
26	53	58	56	24	58	58	61	31	64	27	67	21	70	28	73	47	77	20	81	13	85	28	90	16	95	53	103	3	119	11
25	53	12	55	36	58	8	60	45	63	30	66	24	69	28	72	44	76	14	80	5	84	18	89	3	94	37	101	43	117	44
24	52	27	54	49	57	18	59	54	62	37	65	28	68	30	71	44	75	12	78	59	83	9	87	51	93	22	100	24	116	26
23	51	43	54	3	56	30	59	3	61	44	64	34	67	33	70	45	74	10	77	55	82	2	86	41	92	9	99	9	115	7
22	50	59	53	17	55	43	58	14	60	54	63	41	66	38	69	41	73	10	76	52	80	57	85	33	90	58	97	55	113	40
21	50	16	52	33	54	56	57	24	60	3	62	48	65	43	68	50	72	11	75	50	79	53	84	26	89	48	96	43	112	34
20	49	34	51	49	54	10	56	38	59	13	61	56	64	49	67	54	71	12	74	50	78	50	83	21	88	40	95	32	111	21
19	48	52	51	5	53	24	55	51	58	24	61	5	63	56	66	59	70	14	73	51	77	48	82	11	87	34	94	22	110	9
18	48	12	50	23	52	41	55	5	57	36	60	14	63	4	66	5	69	19	72	52	76	47	81	14	86	28	93	18	108	58
17	47	31	49	41	51	57	54	19	56	49	59	28	62	13	65	12	68	26	71	54	75	48	80	12	85	24	92	11	107	48
16	46	51	48	59	51	14	53	34	56	2	58	38	61	23	64	20	67	30	70	58	74	49	79	11	84	21	91	2	106	40
15	46	12	48	19	50	31	52	50	55	16	57	50	60	33	63	28	66	36	70	3	73	51	78	11	83	18	89	51	105	32
14	45	33	47	38	49	49	52	6	54	30	57	2	59	44	62	31	65	43	69	8	72	54	77	11	82	16	88	43	104	26
13	44	54	46	58	49	7	51	23	53	47	56	14	58	55	61	41	64	50	68	13	71	58	76	13	81	16	87	40	103	21
12	44	16	46	18	48	26	50	40	53	1	55	20	58	7	60	51	63	54	67	19	71	2	75	14	80	16	86	48	102	16
11	43	38	45	39	47	45	49	57	52	16	54	43	57	19	60	7	63	7	66	25	70	7	74	18	79	17	85	46	101	13
10	43	1	45	0	47	5	49	14	51	33	53	48	56	32	59	14	62	17	65	33	69	12	73	21	78	18	84	45	100	9
9	42	24	44	21	46	24	48	33	50	49	53	12	55	45	58	29	61	26	64	41	68	18	72	24	77	20	83	45	99	7
8	41	47	43	42	45	44	47	55	50	6	52	28	54	59	57	41	60	36	63	49	67	24	71	29	76	22	82	45	98	5
7	41	10	43	4	45	4	47	10	49	23	51	43	54	13	56	53	59	46	62	58	66	31	70	34	75	24	81	46	97	3
6	40	33	42	26	44	24	46	29	48	40	50	59	53	27	56	6	58	57	62	7	65	38	69	39	74	27	80	47	96	2
5	39	57	41	48	43	45	45	48	47	58	50	14	52	41	55	18	58	8	61	16	64	45	68	44	73	31	79	48	95	1
4	39	20	41	10	43	6	45	7	47	17	49	31	51	55	54	31	57	19	60	24	63	52	67	50	72	34	78	49	94	1
3	38	44	40	33	42	27	44	21	46	33	48	41	51	10	53	44	56	30	59	38	63	0	66	55	71	38	77	51	93	0
2	38	8	39	55	41	48	43	46	45	51	48	3	50	24	52	51	55	41	58	44	62	7	65	41	70	42	76	53	92	0
1	37	32	39	17	41	9	43	5	45	9	47	20	49	39	52	10	54	43	57	53	61	14	65	7	69	46	75	55	91	0
0	36	56	38	40	40	30	42	27	44	27	46	36	48	54	51	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	60	22	64	13	68	[illegible]	74	57	90	0

Declinacio septentrionalis sup terram
declinacio meridiana sub terra

Elevatio — poli

Pars posicionum 45 graduum latitudinis

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45	
1	36	20	38	3	39	51	41	44	43	45	45	52	48	9	50	36	53	14	56	13	59	31	63	49	67	54	73	59	89	0
2	35	28	37	24	39	12	41	4	43	3	45	9	47	23	49	49	52	27	55	22	58	39	62	24	66	58	73	1	88	0
3	35	8	36	47	38	33	40	23	42	21	44	24	46	38	49	2	51	38	54	32	57	46	61	31	66	2	72	3	87	0
4	34	32	36	10	37	54	39	43	41	39	43	41	45	53	48	15	50	49	53	41	56	54	60	36	65	6	71	5	85	59
5	33	55	35	32	37	15	39	2	40	56	42	57	45	7	47	28	50	0	52	50	56	1	59	42	64	9	70	6	84	59
6	33	19	34	54	36	35	38	21	40	14	42	13	44	21	46	40	49	11	51	59	55	8	58	47	63	13	69	7	83	58
7	33	42	34	16	35	56	37	40	39	31	41	29	43	35	45	53	48	22	51	8	54	15	57	52	62	16	68	8	82	57
8	32	5	33	38	35	16	36	59	38	48	40	44	42	49	45	5	47	32	50	17	53	22	56	57	61	18	67	9	81	55
9	31	28	33	59	34	36	36	17	38	5	40	0	42	3	44	17	46	42	49	24	52	28	56	1	60	20	66	9	80	53
10	30	51	33	20	33	55	34	34	37	21	39	48	41	16	43	28	44	51	48	23	51	34	55	5	59	22	64	9	79	51
11	30	14	32	41	33	15	34	4	36	38	38	29	40	24	42	39	44	1	47	40	50	39	54	8	58	23	64	8	78	47
12	29	36	32	2	32	34	34	20	35	53	37	43	39	41	41	49	44	9	46	47	49	44	53	11	57	24	63	6	77	44
13	28	58	31	22	31	53	33	27	35	9	36	47	38	53	40	59	43	18	45	53	48	48	52	13	56	24	62	4	76	39
14	28	14	30	42	31	11	32	44	34	24	36	10	38	4	40	9	42	27	44	50	47	52	51	14	55	23	61	1	75	34
15	27	40	30	2	30	29	32	0	33	38	35	22	37	14	39	18	41	32	44	3	46	55	50	14	54	22	59	51	74	28
16	27	1	29	21	29	46	31	14	32	52	34	34	36	24	38	26	40	38	43	8	44	57	49	14	53	19	58	52	73	20
17	26	21	28	39	29	3	30	31	32	5	33	46	35	35	37	38	39	49	42	11	44	58	48	18	52	10	57	41	72	12
18	25	40	27	57	28	19	29	45	31	18	32	57	34	44	36	41	38	49	41	14	43	59	47	12	51	12	56	40	71	2
19	25	0	27	15	27	35	28	59	30	30	32	7	33	52	35	41	37	53	40	55	42	58	46	9	50	6	55	32	69	51
20	24	18	26	31	26	50	28	12	29	41	31	16	32	59	34	42	36	56	39	16	41	56	45	5	49	0	54	22	68	39
21	23	36	25	47	26	4	27	25	28	51	30	24	32	5	33	56	35	57	38	16	40	53	44	0	47	51	53	11	67	26
22	22	53	25	3	25	17	26	36	28	0	29	31	31	10	32	59	34	58	37	14	39	49	42	53	46	42	51	59	66	10
23	22	9	24	17	24	30	25	44	27	10	28	38	30	15	32	1	33	58	36	5	38	44	41	45	45	31	50	45	64	53
24	21	25	23	31	23	42	24	56	26	17	27	44	29	18	31	2	32	56	35	1	37	37	40	35	44	18	49	29	63	38
25	20	40	22	44	22	52	24	5	25	24	26	48	28	20	30	2	31	53	34	1	36	28	39	23	43	3	48	11	62	12
26	19	54	20	50	22	2	23	13	24	29	25	11	27	20	28	59	30	48	32	53	35	18	38	10	41	47	46	51	60	49
27	19	6	20	6	21	11	22	19	23	33	24	42	26	19	27	55	29	42	31	43	34	6	36	14	40	28	45	28	59	22
28	18	18	19	16	20	18	21	24	22	36	23	53	25	17	26	50	28	34	30	33	32	52	35	37	39	6	44	3	57	53
29	17	29	18	24	19	24	20	28	21	37	22	51	24	13	25	43	27	24	29	20	31	17	34	16	37	42	42	35	56	20
30	16	38	17	31	18	29	19	30	20	36	21	48	23	7	24	38	26	12	28	4	30	16	32	48	36	15	41	4	54	44
31	15	46	16	37	17	32	18	30	19	34	20	43	21	59	23	23	24	57	26	40	28	54	31	48	34	45	39	29	53	4
32	14	53	15	41	16	34	17	29	18	30	19	36	20	49	22	10	23	40	25	26	27	29	29	59	33	12	37	50	51	20

Declinatio meridiana supra terram
declinatio septentrionalis sub terra

Tabula posicionum a 48 gradus latitudinis

Elevacio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16 pol.	
32	1	3	3	3	4	35	6	7	7	39	9	12	10	45	12	18	13	53	15	28	17	4	18	40	20	18	21	56	23	39	25	17
31		30	3	0		30	6	1		32	9	3		35	12	7		40	15	13	16	47	18	22	19	58		35	23	14	24	53
30		29	2	57		26	5	56		25	8	55		25	11	55		27	14	59		32	18	5		40	21	15	22	52	24	30
29		27		55		22		50		18		46		15		44		14		45		16	17	48		21	23	35	22	30	24	7
28		26		52		18		45		11		38	10	6		33	13	2		31	16	1	17	31	19	3		35	22	9	23	44
27		25		49		14		40	7	4		30	9	56		22	12	50		17	15	46	17	15	18	45	23	16	21	49	23	22
26		23		47		10		34	6	58		22		47		12		38	14	4		31	16	59		28	19	57	21	29	23	0
25		22		44		6		29		51		15		38	11	1		26	13	51		17	16	43	18	11		39	21	9	22	39
24		21		41	4	2		24		45	8	7		29	10	51		15		38	15	3	16	28	17	54		20	20	49	22	16
23		19		39	3	59		19		39	7	59		20		41	12	3		26	14	49	16	13		37	19	3	20	30	21	57
22		18		37	3	55		14		33		52		12		31	11	52		13		35	15	58		21	18	45	20	11	21	31
21		17		34		51		9		26		45	9	3		22		41	13	1		22	15	43	17	5		28	19	52	21	17
20		16		32		48		4		20		38	8	55		12		30	12	49	14	8	15	28	16	49	18	10	19	34	20	57
19		15		29		44	5	0		15		30		46	10	2		20		37	13	55	15	14		34	17	53	19	16	20	38
18		13		27		41	4	55		9		23		38	9	53	11	9		25		42	15	0		18		37	18	58	20	19
17		12		25		37		51	6	3		16		30		44	10	59		13		29	14	46	16	3		20	18	40	20	0
16		11		22		34		46	5	57		10		22		35		48	12	2		17	14	32	15	48	17	4	18	22	19	41
15		10		20		30		41		52	7	3		14		26		38	11	50	13	4	14	18		33	16	48	18	5	19	22
14		9		18		27		37		46	6	56	8	6		16		29		39	12	52	14	4		18		32	17	48	19	4
13		8		16		24		33		40		49	7	58	9	8		18		28		39	13	51	15	3		16	17	31	18	46
12		7		13		20		28		35		43		51	8	59	10	8		17		27	13	35	14	49	16	0	17	14	18	28
11		6		11		17		24		29		36		43		49	9	59	11	6		15	13	24		34	15	45	16	57	18	10
10		5		9		14		19		24		30		35		41		48	10	55	12	3	13	11		20		29	16	40	17	52
9		3		7		11		15		19		23		28		32		38		44	11	51	12	58	4	6	15	14	16	24	17	34
8	1	2		5	3	7		11		13		17		20		24		28		33		39		45	13	52	14	59	16	7	17	17
7	1	1		3	3	4		7	5	8		10		13		15		19		22		27		32		37		43	15	51	16	59
6	1	0	2	1	3	1	4	2	5	3	6	4	7	5	8	7		9		12		15		19		23		28	15	37	16	42
5	0	59	1	58	2	58	3	58	4	57	5	58	6	58	7	58	9	0	10	1	11	3	12	6	13	9	14	13	15	14	16	24
4		58		56		55		54	4	52		51		51		50	8	50	9	50	10	52	11	4	12	56	13	58	15	2	16	7
3		57		54		51		50	4	47		45		43		41		41		40		40		40		42		43	14	46	15	40
2		56		52		48		45	4	41		39		36		33		31		29		28		27		28		28	14	30	15	32
1		55		50		45		41	4	36		32		28		24		21		19		17		15		14	13	13	14	14	15	15
0	0	54	1	48	2	42	3	37	4	31	5	26	6	21	7	[illegible]	8	12	9	8	10	5	11	2	12	0	12	58	13	58	14	48

Declinacio septentrionalis supra terram
Declinacio meridiana sub terra

Elevacio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	poli
1	0	53	1	46	2	39	3	33	4	26	5	20	6	14	7	8	8	3	8	57	9	53	10	49	11	46	12	43	13	42	14	41
2	0	52		44	2	38		29		21	5	13	6	6	6	59	7	53		47		42		37		32	12	28		26	14	28
3	0	51		42	2	33		28		17	5	7	5	59		51		43		35		30		28		18	12	13	13	10	14	6
4	0	50		40		29		20		10	5	1		51		42		34		26		18	10	11	11	4	11	58	12	54	13	49
5	0	49		38		36		16	4	5	4	58		44		37		24		15	9	7	9	58	10	51	11	43		37	13	35
6	0	48		35		33		12	3	59		48		37		25		17	8	4	8	55		45		37	11	28		21	13	18
7	0	47		33		20		7		55		42		29		17	7	5	7	58		43		32		23	11	13	12	5	12	51
8	0	46		31		17	3	3		49		34		22		8	6	56		43		31		19	10	8	10	58	11	49	12	39
9	0	45		29		13	2	59		43		29		14	6	0		46		32		19	9	6	9	58	10	42		32	12	22
10	0	43		27		10		55		38		22	5	7	5	51		36		21	8	7	8	53		40	10	21	11	16	12	4
11	0	42		25		7		50		33		16	4	59		42		26	7	10	7	55		40		26	10	11	10	59	11	46
12	0	41		23		4		46		27		9		51		33		16	6	59		43		27	9	11	9	50		42	11	28
13	0	40		20	2	0		41		22	4	3		44		24	6	6		48		31		13	8	57	9	40		27	11	10
14	0	39		18	1	57		37		18	3	56		36		16	5	56		37		18	8	0		42	9	28	10	8	10	52
15	0	38		16		54		33		10		49		28	5	6		46		26	7	6	7	46		27	9	8	9	51	10	34
16	0	37		14		50		28	3	5		42		20	4	51		36		14	6	53		32	8	12	8	42		34	10	41
17	0	36		11		47		23	2	59		36		12		48		27	6	3		41		18	7	57	8	36	9	16	9	56
18	0	35		9		43		1		53		29	4	4		39		17	5	51		28	7	4		42	8	19	8	58	9	31
19	0	33		7		40		14		47		22	3	56		30	5	4		39		17	6	50		26	8	3		40	9	18
20	0	32		4		36		10		42		14		47		20	4	54		27	6	2		36	7	11	7	46		22	6	59
21	0	31	1	2		33		5		36		7		39		10		43		15	5	48		21	6	55	7	28	8	4	6	39
22	0	30	0	59		29	2	0		29	3	0		30	4	1		32	5	3		37	6	6		39	7	5	7	45	6	19
23	0	29		51		27	1	55		23	2	43		22	3	44		21	4	50		21	5	51		23	6	53		26	7	59
24	0	27		44		22		50		17		44		13		41	4	9		38	5	7		36	6	6	6	36	7	7	7	38
25	0	26		52		18		41		11		37	3	4		31	3	58		25	4	53		21	5	49	6	17	6	47	7	17
26	0	25		49		14		46	2	4		30	2	55		20		46	4	10		39	5	5		32	5	59		27	6	55
27	0	23		47		10		34	1	58		22		46	3	10		34	3	59		24	4	49	5	17	5	46	6	7	6	34
28	0	22		44		6		29		51		14		36	2	59		22		45	4	9	4	33	4	57	5	21	5	47	6	12
29	0	21		41	1	2		28		44	2	6		27		48	3	10		31	3	54	4	16		39	5	1		26	5	49
30	0	19		39	0	58		18		37	1	57		17		31	2	57		17		38	3	59		20	4	41	5	4	5	26
31	0	18		36		54		13		30	1	49	2	7		25		44	3	3		23	3	42	2	2	4	21	4	42	5	3
32	0	17	0	33	0	49	1	7	1	23	1	46	1	57	2	14	2	31	2	48	3	7	3	24	3	42	4	0	4	20	4	39
	0																															

Declinacio meridiana supra terram
Declinacio septentrionalis sub terra

Elevacio poli

Pars tabule posterior 48 Gradus latitudinis

Declinacio	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32	
32	27	0	27	44	30	29	33	17	34	6	35	57	37	51	39	47	41	46	43	48	45	52	48	0	50	12	52	28	54	48	57	13
31	26	34		17	30	6	31	46	33	33	35	23	37	15	39	9	41	6	43	5	45	8	47	14	49	[illegible]	51	37	53	55	56	17
30	26	9		50	29	32	31	16	33	1	34	49	36	39	38	32	40	27	42	24	44	27	46	29	48	36	50	47	53	3	55	23
29	25	44	27	24	29	4	30	45	33	30	34	17	36	5	38	21	39	49	41	44	43	42	45	44	47	50	49	59	52	12	54	30
28	25	20	26	58	28	37	30	17	32	0	33	44	35	31	37	56	39	11	41	5	43	1	45	1	47	4	49	14	51	23	53	38
27	24	57		23	28	10	29	49	31	30	33	13	34	57	37	31	38	34	40	26	42	21	44	49	46	20	48	25	50	37	52	48
26		34	26	8	27	44	29	22	31	0	32	42	34	25	37	5	37	59	39	49	41	41	43	38	45	37	47	40	49	47	51	59
25	24	11	25	44	27	18	28	54	30	32	32	12	33	53	36	39	37	24	39	12	41	3	42	57	44	55	46	50	49	1	51	10
24	23	48	25	20	26	43	28	27	30	3	31	42	33	22	36	14	36	49	38	36	40	25	42	18	42	15	45	13	48	16	50	23
23		26	24	57		28	28	1	29	35	31	13	32	51	35	44	36	15	38	0	39	47	41	39	43	33	45	30	47	32	49	37
22	23	5		34	26	4	27	35	29	8	30	44	32	31	35	16	35	42	37	25	39	11	41	0	42	52	44	28	46	48	48	51
21	22	43	24	5	25	40	27	10	28	41	30	15	31	51	34	44	35	9	36	50	38	35	40	22	42	13	44	7	46	5	48	7
20		22	23	48	25	16	26	45	28	15	29	41	31	21	34	19	34	36	36	17	37	59	39	45	41	34	43	27	45	23	47	23
19	22	2		26	24	53	26	20	27	49	29	20	30	52	33	49	34	4	35	43	37	24	39	9	40	56	42	41	44	41	46	38
18	21	41	23	5		29	25	44	27	23	28	43	30	24	33	19	33	33	35	10	36	50	38	33	40	19	42	8	44	1	45	41
17		21	22	43	23	6	25	31	26	57	28	26	29	55	32	49	33	2	34	38	36	16	37	57	39	41	41	29	43	20	45	13
16	21	1		22	23	44	25	7		32	27	49		27	32	18	32	31	34	6	35	42	37	22	39	4	40	41	42	40	44	13
15	20	41	22	1	23	22	24	44	26	7	27	33	29	0	31	47	32	1	33	34	35	9	36	47	38	28	40	13	42	1	43	52
14		21	21	40	22	59	24	20	25	43	27	7	28	33	31	16	31	31	33	2	34	36	35	13	37	52	39	36	41	22	43	12
13	20	2	21	49		38	23	47	25	18	26	41	28	6	30	44	31	1	32	31	34	3	35	39	37	17	38	49	40	43	42	32
12	19	43	20	49	22	16	23	34	24	44	26	16	27	39	30	12	30	31	32	0	33	31	35	5	36	42	38	22	40	5	41	52
11		23		38	21	54	23	11		30	24	40	27	12	29	40	30	2	31	29	32	59	34	32	36	7	37	46	39	27	41	13
10	19	4	20	18		33	22	49	24	6	24	24	26	46	29	8	29	33	30	50	32	25	33	59	35	33	37	10	38	50	40	38
9	18	46	19	48	21	12	22	26	23	42	24	0	26	19	28	34	29	4	30	29	31	56	33	26	34	58	36	34	38	13	39	44
8		26		38	20	50	22	4	23	19	24	35	25	53	28	3	28	35	29	49	31	24	32	53	34	24	35	48	37	36	39	16
7		27		18		29	21	42	22	55	24	11		27	27	30	28	7	29	29	30	53	32	21	33	50	35	23	36	59	38	38
6	18	8	19	48	20	8	21	20		32	23	46	25	1	26	47	27	39	28	49	30	22	31	48	33	16	34	48	36	44	38	8
5	17	49	18	39	19	48	20	47	22	8	23	22	24	36	26	24	27	10	28	30	29	51	31	16	32	43	34	13	35	46	37	22
4		21		19		27	20	35	21	45	22	47	24	10	25	41	26	42	28	0	29	21	30	44	32	9	33	38	35	0	36	44
3	17	14		0	19	6	20	14	21	22	22	33	23	45	24	18	26	14	27	31	28	50	30	12	31	36	32	3	34	33	36	7
2	16	54	18	40	18	45	19	52	20	59	22	9	23	19	24	45	25	46	27	2	28	29	29	40	31	3	32	28	33	57	35	29
1		36	17	20		25	19	30		36	21	44	22	53	24	11	25	18	26	32	27	49	29	8	30	29	31	58	33	21	34	51
0	16	17	17	1	18	4	19	8	20	13	21	20	22	28	23	38	24	50	26	3	27	18	28	36	29	56	31	9	32	45	34	14
	15	56	17																													

Declinacio septentrionalis supra terram

Declinacio meridiana sub terra

Elevacio Poli

Pars tabule posterioris 28 Gradus latitudinis

	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32	
1	15	40	16	42	17	43	18	46	19	50	20	56	22	3	23	51	24	22	25	34	26	47	28	4	29	23	30	44	32	9	33	37
2	15	22	16	22		23	18	24	19	27	20	31	21	37	22	45	23	54	25	4	26	17	27	32	28	49	30	50	31	33	32	59
3	15	4	16	2	17	2	18	2	19	4	20	7	21	11	22	18	23	26	25	35	25	46	27	0	28	16	29	35	30	57	32	21
4	14	45	15	43	16	41	17	41	18	41	19	43	20	46	21	51	22	58	24	6	25	10	26	28	27	43	29	0	30	21	31	44
5		27	15	23		20	17	19	18	18	19	18	20	30	21	24	22	30	23	36	24	45	25	56	27	9	28	25	29	44	31	6
6	14	9	15	4	16	0	16	50	17	54	18	54	19	55	20	51	22	1	23	7	24	47	25	24	26	36	27	50	29	8	30	28
7	13	50	14	44	15	39	16	34	17	31	18	29	19	29	20	30	21	33	22	37	23	43	24	51	26	2	27	14	28	31	29	50
8	13	31	14	24	15	18	16	12	17	7	18	5	19	3	20	3	21	5	22	7	23	12	24	19	25	28	26	40	27	54	29	13
9	12	12	14	4	14	56	15	50	16	44	17	40	18	37	19	35	20	36	21	37	22	40	23	46	24	54	26	4	27	17	28	33
10		54	13	44		35	15	27	16	20	17	15	18	10	19	8	20	7	21	7	22	9	23	13	24	19	25	28	26	40	27	54
11		35	13	24	14	14	15	5	15	56	16	50	17	44	18	40	19	38	20	37	21	37	22	40	23	45	24	52	26	3	27	15
12	12	15	13	3	13	52	14	42	15	32	16	24	17	17	18	12	19	9	20	6	21	5	22	7	23	10	24	16	25	24	26	36
13	11	56	12	43		30	14	19	15	8	15	59	16	50	17	44	18	39	19	35	20	33	21	33	22	35	23	39	24	47	25	56
14		37	12	22	13	9	13	56	14	43	15	33	16	23	17	16	18	9	19	5	20	0	20	59	22	0	23	2	24	8	24	56
15	11	17	12	0	12	45	13	32	14	19	15	4	15	56	16	41	17	39	18	32	19	27	20	25	21	24	22	25	23	29	24	36
16	10	57	11	40		24	13	9	13	54	14	41	15	29	16	18	17	9	18	0	18	54	19	50	20	48	21	47	22	55	23	55
17		37	11	19	12	2	13	45	13	29	14	44	15	1	15	49	16	38	17	28	18	20	19	14	20	11	21	9	22	10	23	13
18	10	17	10	57	11	39	12	21	13	3	13	41	14	32	15	29	16	7	16	56	17	46	18	39	19	33	20	30	21	29	22	31
19	9	56	10	36	11	15	11	56	12	31	13	20	14	4	14	49	15	36	16	23	17	12	18	3	18	56	19	51	20	49	21	49
20		36	10	14	10	52	11	31	12	11	12	53	13	35	14	19	15	4	15	49	16	37	17	21	18	18	19	11	20	7	21	5
21	9	15	9	51		28	11	6	11	45	12	25	13	5	13	48	14	31	14	16	16	1	16	50	17	34	18	31	19	25	20	21
22	8	53	9	28	10	8	10	41	11	18	11	56	12	35	13	16	13	58	14	41	15	24	16	12	17	0	17	40	18	42	19	31
23		32	9	5	9	40	10	54	10	51	11	27	12	5	12	44	13	25	14	6	14	49	15	33	16	19	17	8	17	58	18	51
24	8	10	8	42	9	15	9	49	10	23	10	58	11	34	12	12	12	51	13	30	14	11	14	54	15	39	16	24	17	14	18	5
25	7	41	8	18	8	54	9	22	9	54	10	28	11	3	11	39	12	16	12	54	13	33	14	15	14	57	15	42	16	29	17	18
26		24	7	54	8	24	8	54	9	26	9	58	10	31	11	5	11	41	12	17	12	55	13	34	14	15	14	58	15	43	16	29
27	7	1	7	29	7	58	8	27	8	56	9	27	9	59	10	31	11	5	10	40	12	14	12	35	13	33	14	13	14	55	14	40
28	6	38	7	4		31	7	59	8	26	8	56	9	24	9	56	10	29	11	1	14	35	12	11	12	48	13	26	14	7	14	50
29	6	14	6	38	7	4	7	30	7	56	8	24	8	49	9	21	9	51	10	22	10	54	11	28	12	2	12	39	13	18	13	28
30	5	49	6	12	6	36	7	0	7	25	7	51	8	17	8	44	9	13	9	42	14	12	10	43	11	16	11	51	12	27	13	5
31	5	24	5	45	6	8	6	30	6	53	7	17	7	41	8	7	8	34	9	1	9	28	9	48	10	29	11	1	11	34	12	11
32	4	58	5	18	5	39	6	59	6	20	6	42	7	5	7	29	7	54	8	18	8	44	9	12	9	40	10	10	10	42	11	15

Declinacio meridiana supra terram

Declinacio septentrionalis subterra

Elevacio poli

	33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
32	59	43	62	20	65	2	67	51	70	49	73	55	77	13	80	41	84	25	88	54	92	44	97	31	102	53	109	7	116	59	133	51
31	58	45	61	19	63	53	66	44	69	34	72	42	7	56	79	21	83	0	86	55	91	11	95	52	101	9	107	17	115	2	131	52
30	57	49	60	59	62	56	65	39	68	31	71	39	7	41	78	3	81	38	85	29	89	41	94	51	99	29	104	31	113	10	129	53
29	56	53	59	21	61	55	64	20	67	25	70	22	7	29	76	41	80	19	84	7	88	14	92	56	97	53	103	50	111	23	128	0
28	55	59	58	25	60	56	63	34	66	21	69	15	72	19	75	34	79	2	82	46	86	50	91	13	96	20	102	13	109	41	126	12
27	55	6	57	30	59	59	62	37	65	19	68	10	71	11	74	23	77	48	81	28	85	28	89	53	94	51	100	39	108	2	124	28
26	54	45	56	35	59	3	61	36	64	18	67	6	70	7	73	4	76	36	80	13	84	9	88	30	93	24	99	8	106	27	122	49
25	53	27	55	44	58	8	60	39	63	13	66	3	69	0	72	6	75	26	79	0	82	53	87	10	92	1	97	40	104	55	121	12
24	52	35	54	53	57	17	59	43	62	20	65	3	67	57	71	0	74	17	77	48	81	30	85	52	90	39	96	14	103	26	119	38
23	51	47	54	2	56	22	58	49	61	23	64	4	66	57	69	56	73	10	76	38	80	25	84	36	89	20	94	52	101	0	118	8
22	51	0	53	13	55	32	57	56	60	28	63	6	65	55	68	53	72	5	75	30	79	14	83	22	88	3	93	32	100	37	116	40
21	50	13	52	24	54	41	57	3	59	33	62	9	6	56	67	51	71	1	74	23	78	5	82	10	86	47	92	13	99	13	114	14
20	49	27	51	31	53	51	56	11	58	39	61	13	63	57	66	51	69	58	73	18	76	56	80	59	85	34	90	56	97	53	113	51
19	48	44	50	50	53	2	55	20	57	46	60	18	63	0	65	52	68	56	72	14	75	50	79	49	84	22	89	41	96	37	112	29
18	47	58	50	4	52	14	54	30	56	54	59	24	62	4	64	53	67	57	71	11	74	44	78	41	83	11	88	28	95	18	111	9
17	47	14	49	18	51	27	53	41	56	3	58	31	61	9	63	56	66	56	70	9	73	40	77	34	82	1	87	14	94	3	109	51
16	46	31	48	33	50	40	52	53	55	13	57	39	60	17	62	59	65	57	69	8	72	37	76	29	80	53	86	4	92	49	108	34
15	45	48	47	49	49	54	52	5	54	23	56	47	59	21	62	4	64	59	68	8	71	34	75	48	79	45	84	55	91	37	107	19
14	45	6	47	5	49	8	51	17	53	34	55	56	58	28	61	9	64	2	67	8	70	33	74	20	78	39	83	46	90	24	106	5
13	44	24	46	22	48	23	50	30	52	45	55	6	57	37	60	14	63	6	66	10	69	32	73	17	77	34	82	38	89	17	104	51
12	43	43	45	39	47	33	49	44	51	57	54	16	56	44	59	20	62	10	65	12	68	32	72	15	76	29	81	31	88	6	103	39
11	43	2	44	56	46	54	48	58	51	9	53	26	55	52	58	27	61	15	64	15	67	33	71	13	75	26	80	25	86	57	102	23
10	42	22	44	14	46	11	48	13	50	22	52	37	55	2	57	34	60	20	63	18	66	34	70	12	74	22	79	19	85	49	101	18
9	41	41	43	32	45	27	47	21	49	34	51	48	54	11	56	42	59	26	62	22	65	36	69	12	73	20	78	14	84	42	100	8
8	41	1	42	10	44	44	46	43	48	49	51	0	53	21	55	50	58	32	61	26	64	38	68	12	72	18	77	10	83	35	98	49
7	40	21	42	9	44	1	45	58	48	3	50	12	52	31	54	59	57	39	60	31	63	40	67	13	71	16	76	6	82	29	97	50
6	39	42	41	28	43	18	45	14	47	17	49	24	51	42	54	8	56	46	59	36	62	43	66	14	70	17	74	3	81	23	96	4
5	39	2	40	47	42	36	44	30	46	31	48	37	50	53	53	17	55	53	58	41	61	47	65	15	69	14	74	0	80	18	95	35
4	38	23	40	6	41	53	43	46	45	45	47	50	50	4	52	26	55	0	57	47	60	50	64	16	68	14	72	57	79	13	94	27
3	37	44	39	26	41	11	43	2	45	0	47	3	49	14	50	35	54	8	56	52	59	54	63	18	67	13	71	55	78	8	93	20
2	37	5	38	47	40	29	42	18	44	14	46	16	48	26	50	45	53	17	55	48	58	58	62	20	66	13	70	52	77	4	92	13
1	36	26	38	4	39	47	41	35	43	29	45	29	47	38	49	54	52	23	54	4	58	2	61	22	65	13	69	40	75	59	91	7
0	35	47	37	28	39	7	40	55	42	44	44	42	46	49	49	4	51	31	54	10	57	6	60	24	64	13	68	48	74	57	90	0

Declinacio septentrionalis supra terram
Declinacio meridiana sub terra

Pars tabule posterioris · 48 · graduum

Elevatio poli

Elevatio poli	33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
1	35	9	38	44	38	23	40	7	41	59	43	55	46	0	48	14	50	39	53	16	56	10	59	26	63	13	67	45	73	51	88	53
2	34	29	36	3	37	41	39	24	41	13	43	8	45	12	47	23	49	47	52	22	55	14	58	28	62	13	66	44	72	46	81	47
3	33	50	35	22	36	59	38	40	40	28	42	21	44	25	46	32	48	54	51	28	54	18	57	30	61	13	65	41	71	43	86	40
4	33	11	34	42	36	17	37	56	39	43	41	34	43	34	45	42	48	2	50	22	53	22	56	32	60	12	64	39	70	37	85	33
5	32	32	34	1	35	34	37	12	38	57	40	47	42	45	44	51	47	9	49	39	52	25	55	33	59	12	63	36	69	32	84	25
6	31	52	33	20	34	52	36	29	38	11	39	59	41	56	44	0	46	16	48	44	51	29	54	34	58	11	62	33	68	27	83	58
7	31	13	32	39	34	9	35	44	37	25	39	12	41	7	43	9	45	23	47	49	50	32	53	35	57	10	61	30	67	21	81	10
8	30	33	31	58	33	26	34	59	36	39	38	34	40	17	42	18	44	30	46	54	49	34	52	36	56	8	60	26	66	15	81	11
9	29	53	31	16	32	43	34	14	35	53	37	36	39	27	41	26	43	36	45	58	48	36	51	36	55	6	59	22	65	8	79	52
10	29	12	30	34	31	59	33	29	35	6	36	41	38	36	40	34	42	42	44	2	47	38	50	36	54	4	58	17	64	1	78	42
11	28	32	29	52	31	16	32	44	34	19	35	58	37	46	39	41	41	47	44	5	46	39	49	35	53	0	57	11	62	47	77	32
12	27	51	29	9	30	31	31	58	33	31	35	8	36	54	38	48	40	52	43	8	45	40	48	33	51	57	56	5	61	44	76	21
13	27	10	28	26	29	47	31	12	32	43	34	18	36	3	37	54	39	56	42	10	44	40	47	31	50	52	54	58	60	35	75	9
14	26	28	27	43	29	2	30	25	31	54	33	28	35	10	36	59	39	0	41	12	43	39	46	28	49	47	53	50	59	25	73	55
15	25	46	26	59	28	6	29	37	31	5	32	37	34	17	36	4	38	3	40	12	42	38	45	24	48	41	52	41	58	13	72	41
16	25	3	26	15	27	30	28	49	30	15	31	45	33	23	35	9	37	5	39	12	41	35	44	19	47	33	51	32	57	1	71	26
17	24	20	25	30	26	43	28	1	29	25	30	53	32	29	34	12	36	6	38	11	40	32	43	14	46	25	50	21	55	47	70	9
18	23	36	24	44	25	56	27	12	28	34	30	0	31	34	33	15	35	7	37	9	39	28	42	7	45	15	49	8	54	32	68	51
19	22	52	23	58	25	8	26	22	27	42	29	6	30	38	32	16	34	6	36	6	38	22	40	59	44	4	47	55	53	15	67	31
20	22	7	23	11	24	19	25	31	26	49	28	11	29	41	31	17	33	4	35	2	37	16	39	49	42	52	46	40	51	57	66	9
21	21	21	22	28	23	29	24	39	25	55	27	14	28	42	30	14	32	1	33	57	36	7	38	38	41	39	45	23	50	37	64	46
22	20	34	21	35	22	38	23	46	25	0	26	18	27	43	29	14	30	57	32	50	34	58	37	28	40	23	44	4	49	14	63	20
23	19	47	20	46	21	48	22	53	24	5	25	20	26	43	28	12	29	52	31	42	33	47	36	12	39	6	42	43	47	59	61	52
24	18	59	19	55	20	55	21	59	23	8	24	21	25	41	27	8	28	45	30	32	32	34	34	56	37	47	41	21	46	24		22
25	18	9	19	4	20	2	21	3	22	10	23	21	24	38	26	2	27	36	29	20	31	19	33	38	36	25	39	56	44	55	58	48
26	17	19	18	12	19	7	20	6	21	10	22	18	23	33	24	54	26	26	28	7	30	3	32	18	35	2	38	28	43	23	51	52
27	16	28	17	18	18	11	19	7	20	9	21	14	22	27	23	45	25	14	26	52	28	44	30	55	33	37	36	51	41	48	55	32
28	15	35	16	23	17	14	18	8	19	7	20	9	21	19	22	34	24	0	25	38	27	22	29	30	32	6	35	23	40	9	53	48
29	14	41	15	27	16	15	17	6	18	3	19	2	20	9	21	21	22	43	24	13	25	58	28	2	30	33	33	41	38	27	55	0
30	13	46	14	29	15	14	16	3	16	57	17	53	18	57	20	5	21	24	22	51	24	31	26	31	28	57	32	5	36	40	50	7
31	12	49	13	29	14	12	14	58	15	49	16	42	17	42	18	41	20	2	21	24	23	1	24	56	27	17	30	19	34	48	49	8
32	11	51	12	28	13	8	13	51	14	39	14	59	16	24	17	27	18	37	19	56	21	28	27	11	24	33	28	29	32	51	46	3

Declinatio meridiana supra terram

Declinatio septentrionalis sub terra

Tabula posicionum ad 71 gradum latitudinis

Elevacio ... Poli

g'	m	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
1	26	2	52	4	19	5	45	7	12	8	39	10	6	11	34	13	3	14	33	16	2	17	33	19	4	20	31	22	10	23	45	25	21	32
1	25		49	4	14		39	7	5		30	9	56		23	12	50	14	18	15	47		15	18	44	20	30	21	49	23	21	24	57	31
	24		46	4	10		34	6	53		22		46		11		37	14	4	15	30		59	18	26	19	56		26	22	58		30	30
	22		44	4	6		28	6	51		13		36	11	0		24	13	50	15	14	16	41	18	7	19	36	21	4	22	35	24	7	29
	21		41	4	2		23	6	44	8	5		27	10	49		12	13	36	14	59	16	28	17	49	19	16	20	43	22	12	23	41	28
	20		38	3	58		18	6	37	7	57		17		38	12	0	13	22	14	44	16	8	17	31	18	57		23	21	50	23	18	27
	18		36	3	54		12	6	31		49	9	8		28	11	48	13	9	14	29	15	52	17	14	18	38	20	3	21	20	22	55	26
	17		33	3	50		7	6	24		42	8	59		17		36	12	56	14	15	15	36	16	57	18	20	19	43	21	7		32	25
	16		30	3	46	5	2	6	18		38		50	10	7		37	12	43	14	1	15	21	16	40	18	1		23	20	44	22	9	24
	14		28	3	43	4	57	6	12		26		41	9	57		13	12	31	13	47	15	6	16	23	17	44	19	4	20	25	21	47	23
	13		26	3	39		52	6	6		19		33		41	11	2	12	18		33	14	51	16	7	17	26	18	45	20	5		36	22
	12		23	3	37		47	5	59		12		24		38	10	51	12	6		20	14	36	15	51	17	9		26	19	45	21	4	21
	11		[illegible]	3	32		42	5	53	7	5		16		28		40	11	54	13	6	14	21	15	37	16	51	18	8	19	24	20	43	20
	10		18	3	28		38		48	6	51	8	7		18		30	11	42	12	53	14	7	15	20	16	34	17	50	19	4		23	19
	8		[illegible]	3	24		33		42		50	7	59		9		19	11	30		40	13	53	15	4	16	18		32	18	47	20	2	18
	7		14	3	21		23		36		43		51	9	0	10	9	11	18		27	13	39	14	49	16	1	17	14	18	28	19	42	17
	6		[illegible]	3	18		24		30		31		43	8	51	9	58	11	7		15	13	24	14	39	15	45	16	56	18	0		22	16
	5		9	3	14		19		24		30		34		41		48	10	54	12	2	13	5	14	19	15	29		39	17	50	19	2	15
	4		7	3	11		17		19		23		27		31		38	10	44	11	50	12	57	14	4	15	13		22	17	32	18	42	14
	3		5	3	8		5		13		16		19		24		28	10	33		37	12	44	13	49	14	57	16	7	17	14		23	13
	2		2	3	4		6		8		10		12		14		18	10	22		27	12	30	13	37	14	41	14	48	16	56	18	4	12
1	1	2	[illegible]	3	1	4	2	5	2	6	3	7	4	8	6	9	8	10	11		13	12	17	13	20	14	26		31	16	38	17	44	11
1	0	1	58	2	58	3	57	4	57	5	57	6	56	7	57	8	58	10	0	11	1	12	4	13	6	14	20	17	14	16	20		27	10
0	58		58	2	55		53	4	52		50		49		48		48	9	49	10	49	11	51	12	52	13	55	14	58	16	2	17	7	9
0	57		54	2	51		49	4	46		44		41		40		38	9	38		37		38	12	38	13	39		41	14	45	16	48	8
	56		52	2	48		45	4	41		37		34		31		29	9	21		24		24	12	23	13	28		27	14	21		29	7
	55		51	2	47		40	4	36		30		26		23		19	9	17		13	11	12	12	9	13	9	14	9	15	10	16	10	6
	54		47	2	42		36	4	30		24		19		14		10	9	7	10	1	10	59	11	55	12	54	13	53	14	52	15	52	5
	53		43	2	39		32	4	27		18		12	7	6	8	0	8	54	9	50	10	46	11	42	12	39		36	14	34		34	4
	52		43	2	34		28	4	24		12	6	4	6	51	7	51	8	45	9	38	10	33	11	28	12	28		20	14	18	15	17	3
	51		35	2	32		23	4	14	5	6	5	57		49	7	41	8	34	9	26	10	20	11	14	12	9	13	[illegible]	14	0	14	57	2
0	50		34	2	29		19	4	9	4	59	5	49		40	7	31	8	28	9	14	10	8	11	0	11	58	12	[illegible]	13	43	14	38	1
0	49	1	31	2	26	3	15	4	4	4	53	5	42	6	32	7	22	8	13	9	3	9	55	10	46	11	39	12	32	13	26	14	20	0

Declinacio septemtrionalis supra terram

Declinacio meridiana sub terra

Elevacio poli

Pars tabule posicionum 51 g latitudinis

g	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
	g	m																																
1	0	48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	47	5	35	6	24	7	13	8	2	8	51	9	42	10	32	11	24	12	16	13	9	14	2
2	0	47		33		20	3	7		54		40		27	6	15	7	3	7	58		40		30		18	11	9	12	0	12	52	13	43
3		46		31		17	3	2		48		34		20	6	7	6	53		48		28		17	10	4	10	54	11	44	12	34	13	24
4		45		29		13	2	58		43		28		12	5	58		44		31		16	9	4	9	50	10	39	11	38	12	21	13	6
5		44		27		10		54		38		21	5	5		50		34		21	8	5	8	51		37	10	24	11	11	12	0	12	48
6		43		24		7		50		32		15	4	58		41		25	7	9	7	53		38		23	10	9	10	55	11	42	12	30
7		42		22		4		45		27		9		53		33		15	6	59		41		25	9	9	9	54	10	39	11	25	12	11
8		41		20	2	1		41		22	4	2		43		24	6	6		48		29	8	12	8	54	9	39	10	23	11	7	11	52
9		40		18	1	57		37		16	3	56		35		15	5	56		37		17	7	59		40	9	23	10	6	10	50	11	33
10		38		16		54		33		11		49		28	5	7		46		26	7	5		46		26	9	8	9	50	10	33	11	15
11		37		14		51		28		6		43		20	4	58		36		15	6	53		33	8	12	8	52	9	33	10	14	10	56
12		36		12		48		24	3	0		36		12		49		26	6	4		41		20	7	57	8	37	9	16	9	56	10	36
13		35		9		44		19	2	55		30	4	5		40		16	5	53		29	7	6		43	8	21	8	59	9	38	10	17
14		34		7		41		15		49		23	3	57		32	5	6		42		16	6	53		28	8	5	8	42	9	20	9	58
15		33		5		38		11		43		16		49		22	4	56		31	6	4		39	7	13	7	49	8	25	9	2	9	38
16		32		3		34		6		38		9		41		13		46		16	5	51		25	6	58	7	33	8	8	8	43	9	18
17		31	1	0		31	2	1		32	3	3		33	4	4		35	5	8		39	6	11		43	7	17	7	50	8	24	8	58
18		30	0	58		27	1	57		26	2	56		25	3	55		25	4	56		26	5	53		28	7	0	7	32	8	5	8	38
19		28		56		24		52		20		49		17		46		14		44		13		43	6	12	6	44	7	14	7	46	8	17
20		27		53		20		48		14		41		8		36	4	4		32	5	0		23	5	57	6	27	6	56	7	27	7	57
21		26		51		17		43		9		34	3	0		26	3	53		20	4	46	5	14		41	6	9	6	38	7	7	7	36
22		25		48		13		38	2	2		27	2	51		17		42	4	8		33	4	59		25	5	42	6	19	6	47	7	14
23		24		46		9		33	1	56		20		43	3	7		31	3	55		19		49	5	9	5	34	6	0	6	27	6	53
24		22		44		6		28		50		12	2	34	2	57		19		45	4	5		29	4	52	5	17	5	41	6	6	6	31
25		21		41	1	2		23		44	2	4		25		47	3	8		35	3	51	4	14		37	4	58	5	21	5	45	6	8
26		20		38	0	58		18		37	1	57		16		36	2	56		17	3	37	3	58		18	4	40	5	1	5	24	5	45
27		18		36	0	54		12		31		49	2	7		26		44	3	4		22		42	4	1	4	21	4	41	5	2	5	22
28		17		33		50		7		24		41	1	57		15		32	2	50	3	7		26	3	43	4	2	4	21	4	40	4	59
29		16		30		46	1	2		17		32		48	2	4		20		36	2	52	3	9		24	3	42	4	0	4	17	4	35
30	0	14		28		42	0	57		10		24		38	1	53	2	7		22		36	2	52	3	6	3	22	3	38	3	48	4	10
31	0	13		25		38	0	51	1	3		16		28	1	41	1	54	2	8		21	2	34	2	48	3	2	3	16	3	31	3	45
32	0	12	0	22	0	33	0	45	0	56	1	7	1	18	1	34	1	41	1	53	2	4	2	17	2	28	2	41	2	54	3	7	3	19

Declinacio meridiana supra terram

Declinacio septentrionalis sub terra

Elevatio poli	18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34	
32	26	58	28	36	30	17	32	0	33	43	35	29	37	17	39	7	41	1	42	56	44	54	46	56	49	1	51	10	53	23	55	40	58	2
31		31	28	7	29	46	31	27	33	9	34	53	36	39	38	27	40	18	42	12	44	8	46	7	48	10	50	17	52	27	54	42	56	59
30	26	4	27	39	29	16	30	55	32	35	34	17	36	2	37	44	39	37	41	28	43	23	45	20	47	20	49	25	51	33	53	45	56	1
29	25	38	27	5	28	46	30	24	32	2	33	43	35	25	37	10	38	57	40	46	42	35	44	34	46	32	48	34	50	40	52	40	55	3
28	25	12	26	48	28	17	29	54	31	30	33	9	34	50	36	32	38	18	40	5	41	55	43	48	45	47	47	45	49	48	51	56	54	7
27	24	47	26	17	27	49	29	28	30	59	32	35	34	15	35	56	37	39	39	25	41	13	43	4	44	58	46	54	48	58	51	3	53	12
26	24	22	25	51	27	22	28	54	30	28	32	3	33	41	35	20	37	2	38	45	40	31	42	21	44	13	46	9	48	9	50	12	52	18
25	23	58	25	25	26	54	28	26	29	58	31	31	33	7	34	45	36	25	38	7	39	51	41	39	43	29	45	23	47	20	49	22	51	26
24		34	25	0		27	27	57	29	28	31	0	32	34	34	10	35	49	37	29	39	12	40	57	42	46	44	38	46	33	48	32	50	37
23	23	11	24	35	26	1	27	29	28	59	30	29	32	2	33	36	35	13	36	51	38	33	40	17	42	3	43	48	45	47	47	44	49	44
22	22	48	24	11	25	35	27	2		30	29	59	31	30	33	3	34	35	36	15	37	54	39	36	41	21	43	10	45	1	46	51	48	55
21		25	23	41	25	10	26	35	28	1	29	29	30	58	32	30	34	3	35	39	37	16	38	57	40	40	42	27	44	17	46	10	48	6
20	22	2	23	33	24	45	26	9	27	33	28	59	30	27	31	57	33	30	35	3	36	39	38	18	40	0	41	45	43	33	45	28	47	19
19	21	40	23	0	24	20	25	43	27	6	28	30	29	57	31	25	32	56	34	28	36	3	37	40	39	20	41	3	42	49	44	39	46	32
18	21	19	22	36	23	55	25	17	26	39	28	2	29	27	30	54	32	23	33	54	35	27	37	3	38	41	40	23	42	7	43	55	45	40
17	20	57	22	13		31	24	51	26	12	27	33	28	57	30	33	31	51	33	20	34	51	36	25	38	2	39	42	41	25	43	11	45	0
16		36	21	51	23	7	24	26	25	47	27	5	28	28	29	52	31	19	32	46	34	16	35	48	37	24	39	2	40	43	42	28	44	17
15	20	17	21	29	22	44	24	1	25	19	26	38	27	59	29	22	30	47	32	13	33	41	35	12	36	46	38	23	40	2	41	45	43	31
14	19	54	21	6	22	20	23	31	24	53	26	5		30	28	52	30	15	31	40	33	7	34	36	36	9	37	44	39	24	41	3	42	47
13		33	20	45	21	57	23	12	24	27	25	44	27	2	28	22	29	44	31	7	32	33	34	1	35	32	37	5	38	42	40	21	42	4
12	19	13	20	33		34	22	48	24	4	25	17	26	34	27	52	29	13	30	35	31	59	33	26	34	55	36	21	38	2	39	40	41	31
11	18	52	20	1	21	11	22	24	23	26	24	40	26	6	27	23	28	42	30	3	31	26	32	51	34	19	35	49	37	23	38	59	40	38
10		32	19	40	20	49	22	0	23	11	24	22	25	38	26	54	28	12	29	31	30	53	32	17	33	43	35	12	36	44	38	19	39	56
9	18	12	19	19	20	26	21	36	22	46	23	51	25	11	26	25	27	42	29	0	30	20	31	42	33	7	34	35	36	7	37	38	39	14
8	17	52	18	57	20	4	21	13	22	21	23	31	24	43	25	56	27	12	28	28	29	47	31	8	32	31	33	58	35	26	36	58	38	32
7		32	18	36	19	42	20	49	21	57	23	9	24	16	25	28	26	42	27	57	29	17	30	34	31	56	33	21	34	48	36	18	37	54
6	17	12	18	10	19	20	20	26		32	22	39	23	49	25	0	26	12	27	26	28	42	30	0	31	21	32	44	34	10	35	39	37	10
5	16	53	17	54	18	57	20	2	21	8	22	18	23	22	24	31	25	43	26	55	28	10	29	27	30	46	32	8	33	32	34	59	36	29
4		33	17	34	18	35	19	39	20	43	21	48	22	55	24	3	25	13	26	24	27	38	28	53	30	11	31	31	32	54	34	20	35	48
3	16	14	17	13	18	14	19	16	20	19	21	23		28	23	35	24	44	25	54	27	6	28	20	29	36	30	55	32	17	33	41	35	8
2	15	54	16	52	17	52	18	53	19	55	20	57	22	1	23	7	24	17	25	23	26	34	27	47	29	1	30	19	31	39	33	2	34	27
1		34	16	32		30	18	30		20	20	31	21	37	22	39	23	47	24	53	26	2	27	13	28	27	29	43	31	1	32	23	33	46
0	15	15	16	11	17	8	18	7	19	6	20	6	21	8	22	11	23	16	24	22	25	30	26	40	27	52	29	17	30	24	31	49	33	6

Declinatio Septentrionalis supra terram
Declinatio Meridiana sub terra

Pars tabule posicionis 71 Graduum latitudinis

Eleuacio — Poli

Declinacio	18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34	
1	14	56	15	50	16	46	17	44	18	44	19	41	20	41	21	43	22	47	23	51	24	58	26	7	27	17	28	31	29	47	31	5	32	26
2	14	36	15	30		24	17	21	18	17	19	15	20	15	21	17	22	17	23	25	24	26	25	37	26	43	27	55	29	9	30	26	31	47
3	14	16	15	9	16	2	16	58	17	53	18	49	19	48	20	47	21	48	22	50	23	54	25	0	26	8	27	19	28	31	29	41	31	4
4	13	57	14	49	15	41	16	34		29	18	24	19	21	20	19	21	19	22	19	23	22	24	27	25	33	26	43	27	54	29	8	30	24
5	13	37	14	27	15	19	16	12	17	4	17	58	18	54	19	51	20	49	21	49	22	50	23	53	24	58	26	6	27	16	28	29	29	43
6	13	18	14	7	14	56	15	44	16	40	17	33		27	19	22	20	20	21	18	22	18	23	20	24	23	25	30	26	38	27	49	29	2
7	12	58	13	40		34	15	25	16	15	17	7	18	0	18	48	19	50	20	47	21	47	22	46	23	48	24	53	26	0	27	10	28	21
8	12	38	13	24	14	12	15	1	15	51	16	41	17	33	18	26	19	20	20	16	21	13	22	22	23	13	24	16	25	22	26	30	27	40
9	12	18	13	3	13	50	14	38	15	26	16	14	17	5	17	57	18	50	19	44	20	40	21	38	22	37	23	39	24	43	25	48	26	58
10	11	58	12	44		27	14	14	15	1	15	48	16	38	17	28	18	20	19	13	20	7	21	3	22	1	23	2	24	4	25	9	26	16
11		38	12	21	13	5	13	50	14	36	15	22	16	10	16	59	17	50	18	41	19	34	20	29	21	25	22	25	23	25	24	29	25	34
12	11	17	11	59	12	42	13	26	14	10	14	54	15	42	16	30	17	19	18	9	19	1	19	54	20	49	21	41	22	46	23	48	24	51
13	10	57	11	37	12	19	13	2	13	45	14	26	15	14	16	0	16	48	17	37	18	27	19	19	20	12	21	5	22	6	23	7	24	8
14		36	11	16	11	56	12	37	13	19	14	1	14	46	15	30	16	17	17	4	17	53	18	44	19	35	20	30	21	26	22	24	23	27
15	10	17	10	53		32	12	13	12	43	13	34	14	17	15	0	15	47	16	31	17	19	18	8	18	58	19	51	20	46	21	43	22	41
16	9	55	10	31	11	9	11	48	12	21	13	7	13	48	14	30	15	13	15	54	16	46	17	32	18	20	19	12	20	5	21	0	21	57
17		33	10	9	10	45	11	23	12	0	12	39	13	19	13	59	14	41	15	24	16	9	16	54	17	42	18	32	19	23	20	17	21	12
18	9	11	9	46	10	21	10	57	11	33	12	10	12	49	13	28	14	9	14	50	15	33	16	17	17	3	17	51	18	41	19	33	20	26
19	8	55	9	22	9	56	10	31	11	6	11	43	12	19	12	57	13	36	14	16	14	57	15	40	16	24	17	11	17	59	18	40	19	40
20		38	8	29		34	10	5	10	39	11	13	11	49	12	25	13	2	13	41	14	21	15	2	15	44	16	29	17	15	10	4	18	53
21	8	5	8	35	9	6	9	39	10	11	10	43	11	18	11	52	12	29	13	5	13	44	14	27	15	4	15	51	16	31	17	18	18	6
22	7	42	8	11	8	41	9	12	9	42	10	13	10	46	11	19	11	52	12	24	13	6	13	44	14	23	15	4	15	47	16	31	17	17
23	7	19	7	47	8	15	8	44	9	13	9	43	10	14	10	46	11	19	11	43	12	27	13	3	13	41	14	20	15	1	15	44	16	28
24	6	56	7	22	7	49	8	17	8	48	9	12	9	42	10	12	10	43	11	14	11	48	12	23	12	58	13	36	14	15	14	56	15	37
25		32	6	57	7	22	7	48	8	14	8	41	9	9	9	37	10	7	10	35	11	9	11	41	12	17	12	51	13	28	14	6	14	46
26	6	8	6	31	6	54	7	20	7	44	8	0	8	35	9	2	9	30	9	59	10	28	10	59	11	31	12	5	12	39	13	16	13	58
27	5	43	6	5	6	27	6	50	7	13	7	37	8	1	8	26	8	53	9	49	9	47	10	16	10	46	11	17	11	50	12	24	13	0
28	5	18	5	38	5	59	6	20	6	42	7	3	7	26	7	50	8	14	8	39	9	7	9	32	9	59	10	29	11	0	11	32	12	7
29	4	52	5	11		30	5	50	6	10	6	29	6	51	7	12	7	35	7	58	8	22	8	46	9	12	9	40	10	8	10	38	11	9
30	4	26	4	43	5	0	5	19	5	37	5	55	6	14	8	38	6	55	7	16	7	37	8	0	8	24	8	49	9	17	9	43	10	11
31	3	59	4	15	4	39	4	47	5	3	5	19	5	37	5	54	6	14	6	32	6	52	7	13	7	34	7	57	8	21	8	46	9	11
32	3	33	3	46	3	59	4	14	4	29	4	43	4	59	5	14	5	31	5	44	6	6	6	24	6	43	7	4	7	27	7	48	8	10

Declinacio meridiana supra terram
Declinacio septemtrionalis sub terra

Elevacio poli	35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51	
32	60	30	63	2	65	41	68	28	71	53	74	24	77	39	81	3	84	40	88	34	92	44	97	18	102	20	108	1	114	38	122	41	140	34
31	59	26	61	55	64	31	67	15	70	6	73	5	76	14	79	34	83	7	86	55	91	0	95	28	100	23	105	56	112	25	120	13	137	54
30	58	24	60	50	63	23	66	4	68	51	71	47	74	52	78	8	81	37	85	20	89	20	93	42	98	31	103	57	110	18	118	18	135	59
29	57	23	59	41	62	17	64	55	67	39	70	31	73	33	76	46	80	10	83	49	87	44	92	1	96	44	102	4	108	13	116	50	133	12
28	56	24	58	45	61	13	63	48	66	29	69	18	72	16	75	24	78	46	82	21	86	11	90	28	94	2	100	16	106	28	114	8	131	2
27	55	27	57	46	60	11	62	43	65	21	68	7	71	2	74	7	78	24	80	56	84	42	88	50	93	23	98	32	104	34	112	12	129	0
26	54	31	56	45	59	10	61	39	64	15	66	58	69	50	72	57	77	5		33	83	14	87	19	91	48	96	52	102	49	110	21	127	2
25	53	36	55	50	58	10	60	36	63	10	65	50	68	40	71	39	74	49	78	13	81	52	85	51	90	16	94	16	101	7	108	35	124	10
24	52	43	54	54	57	12	59	36	62	7	64	44	67	31	70	21	73	34	76	54	80	30	84	26	88	47	93	42	99	29	106	52	123	21
23	51	50	54	0	56	15	58	37	61	5	63	40	66	24	69	57	72	21	75	39	79	11	82	4	87	21	92	12	97	54	104	12	121	37
22	51	0	53	7	55	20	57	39	60	5	62	37	65	19	68	9	71	10	74	24	77	54	81	43	85	56	90	44	96	23	104	36	119	56
21	50	9	52	14	54	24	56	42	59	6	61	34	64	15	67	2	70	1	73	13	76	38	80	24	84	34	89	18	94	53	102	3	118	18
20	49	19	51	22	53	31	55	46	58	7	60	34	63	12	65	57	68	52	72	2	75	24	79	7	83	14	87	55	93	26	100	31	116	43
19	48	30	50	31	52	38	54	51	57	10	59	36	62	10	64	53	67	46	70	52	74	13	77	52	81	56	86	33	92	1	99	3	114	10
18	47	42	49	41	51	46	53	57	56	14	58	31	61	9	63	50	66	40	69	44	73	2	76	39	80	39	84	13	90	38	97	36	113	39
17	46	54	48	52	50	54	53	4	55	19	57	40	60	10	62	48	65	36	68	37	71	52	75	26	79	24	83	55	89	17	96	11	112	11
16	46	8	48	4	50	5	52	12	54	24	56	43	59	11	61	47	64	33	67	32	70	44	74	14	78	10	82	38	87	56	94	48	110	44
15	45	22	47	16	49	14	51	20	53	31	55	48	58	13	60	47	63	30	66	27	69	36	73	6	76	58	81	23	86	38	93	26	109	19
14	44	36	46	28	48	26	50	29	52	38	54	53	57	16	59	47	62	29	65	23	68	30	71	57	75	46	80	9	85	21	92	6	107	56
13	43	51	45	41	47	37	49	39	51	44	53	58	56	20	58	49	61	28	64	20	67	24	70	49	74	36	78	44	84	5	90	47	106	34
12	43	7	44	55	46	49	48	49	50	54	53	4	55	28	57	51	60	28	63	18	66	20	69	42	73	27	77	43	82	50	89	29	104	13
11	42	22	44	9	46	1	47	59	50	2	52	11	54	29	56	54	59	29	62	16	65	17	68	36	72	18	76	32	81	36	88	13	103	53
10	41	39	43	24	45	14	47	10	49	12	51	18	53	34	55	57	58	30	61	14	64	13	67	39	71	10	75	22	80	23	86	57	102	34
9	40	55	42	38	44	27	46	21	48	21	50	26	52	40	55	1	57	32	60	14	63	11	66	24	70	3	74	12	79	11	84	42	101	17
8	40	12	41	54	43	41	45	33	47	31	49	34	51	46	54	5	56	38	59	14	62	9	65	21	68	56	73	3	77	59	84	27	100	0
7	39	29	41	9	42	45	44	45	46	41	48	43	50	53	53	10	55	36	58	16	61	7	64	17	67	40	71	48	76	48	83	18	98	43
6	38	46	40	24	42	9	43	58	45	52	47	42	50	0	52	14	54	39	57	17	60	6	63	14	66	44	70	46	74	38	82	1	97	27
5	38	4	39	41	41	23	43	10	45	3	47	1	49	7	51	20	53	43	56	18	59	5	62	11	65	39	69	39	74	28	80	48	96	12
4	37	21	38	57	40	37	42	23	44	14	46	10	48	14	50	26	52	46	55	19	58	5	61	8	64	34	68	31	73	18	79	36	94	57
3	36	39	38	13	39	22	41	36	43	24	45	19	47	22	49	31	51	50	54	21	57	4	60	6	63	29	67	28	72	8	78	28	93	43
2	35	57	37	29	39	7	40	49	42	36	44	29	46	29	48	37	50	54	53	23	56	4	59	3	62	24	66	17	70	59	77	12	92	28
1	35	14	36	46	38	21	40	2	41	48	43	32	45	37	47	43	49	58	52	24	55	4	58	1	61	20	65	11	69	50	76	1	91	14
0	34	33	36	2	37	36	39	14	40	49	42	48	44	45	46	52	49	2	51	21	54	4	56	59	60	16	64	4	68	41	74	49	90	0

Declinacio Septentrionalis Supra terram

Declinacio meridiana Sub terra

Pars tabule posicionum 51 Gradus latitudinis

Elevacio Poli

Elevacio	35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51	
1	33	51	35	48	36	51	38	28	40	10	41	58	43	53	45	55	48	6	50	29	53	4	55	57	59	12	62	57	67	32	73	31	88	46
2	33	9	34	35	36	5	37	41	39	22	41	7	43	1	45	1	47	10	49	31	52	4	54	55	58	7	61	51	66	23	72	26	87	32
3	32	27	33	51	35	20	36	48	38	33	40	17	42	8	44	7	46	14	48	33	51	4	53	52	57	3	60	44	65	14	71	14	86	17
4	31	45	33	7	34	35	36	7	37	44	39	26	41	16	43	12	45	18	47	34	50	3	52	50	55	58	59	31	62	4	70	2	85	3
5	31	2	31	29	33	40	35	20	36	55	38	35	40	23	42	18	44	21	46	36	49	3	51	41	54	53	58	29	61	54	68	50	83	48
6	30	20	31	39	33	3	34	32	36	6	37	44	39	30	41	23	43	25	45	37	48	2	50	44	53	48	57	22	60	44	67	37	82	33
7	29	37	30	55	32	17	33	45	35	17	36	53	38	37	40	28	42	28	44	38	47	1	49	41	52	42	56	14	59	34	66	44	81	17
8	28	54	30	10	31	31	32	57	34	27	36	2	37	44	39	33	41	30	43	39	45	59	48	31	51	36	55	5	58	23	65	11	80	0
9	28	11	29	26	30	45	32	9	33	37	35	10	36	50	38	37	40	32	42	39	44	57	47	33	50	29	53	56	57	11	63	56	78	43
10	27	27	28	40	29	58	31	20	32	46	34	18	35	56	37	41	39	34	41	39	43	55	46	28	49	22	52	46	55	59	62	41	77	24
11	26	44	27	55	29	11	30	31	31	56	33	25	35	1	36	44	38	35	40	38	42	51	45	22	48	14	51	38	54	46	61	24	76	7
12	25	59	27	9	28	23	29	41	31	4	32	32	34	6	35	41	37	36	39	36	41	48	44	16	47	5	50	24	53	32	60	9	74	47
13	25	14	26	23	27	35	28	51	30	13	31	38	33	10	34	49	36	36	38	34	40	43	43	9	45	56	49	13	52	17	58	51	73	26
14	24	30	25	36	26	46	28	10	29	20	30	43	32	14	33	51	35	35	37	31	39	38	42	1	44	46	47	59	51	1	57	32	72	4
15	23	44	24	48	25	57	27	10	28	27	29	48	31	17	32	51	34	34	36	27	38	32	40	52	43	34	46	45	49	44	56	52	70	41
16	22	58	24	0	25	7	26	18	27	33	28	53	30	19	31	51	33	31	35	22	37	24	39	43	42	22	45	30	48	25	54	50	69	16
17	22	11	23	12	24	17	25	26	26	39	27	46	29	20	30	50	32	28	34	17	36	16	38	32	41	8	44	13	47	7	53	27	67	49
18	21	24	22	22	23	26	24	33	25	44	26	49	28	21	29	48	31	44	33	10	35	6	37	19	39	53	42	55	45	44	52	2	66	21
19	20	36	21	33	22	34	23	39	24	48	26	0	27	20	28	45	30	18	32	2	33	55	36	6	38	36	41	34	44	21	50	34	64	50
20	19	47	20	42	21	41	22	44	23	51	25	1	26	18	27	41	29	12	30	52	32	42	34	51	37	18	40	13	42	56	49	7	63	17
21	18	54	19	50	20	47	21	48	22	52	24	1	25	14	26	38	28	3	29	41	31	30	33	34	35	58	38	50	41	29	47	34	61	42
22	18	6	18	57	19	52	20	51	21	53	22	59	24	11	25	29	26	54	28	29	30	14	32	14	34	36	37	28	39	59	46	2	60	4
23	17	16	18	4	18	54	19	53	20	53	21	56	23	6	24	21	25	43	27	14	29	57	30	54	33	11	35	56	38	27	44	26		23
24	16	23	17	10	18	0	18	54	19	51	20	52	21	59	23	11	24	30	25	49	27	38	29	32	31	45	34	26	36	53	42	46		39
25	15	30	16	14	17	2	17	54	18	48	19	46	20	50	21	59	23	14	24	41	26	16	28	7	30	16	32	52	35	14	41	3		50
26	14	35	15	17	16	2	16	51	17	43	18	38	19	40	20	46	21	59	23	21	24	53	26	39	28	44	31	36	33	33	39	7		58
27	13	39	14	18	15	1	15	57	16	47	17	29	18	28	19	31	20	40	21	48	23	26	25	8	27	9	29	36	31	48	37	26		0
28	12	42	13	19	13	59	14	42	15	29	16	8	17	14	18	13	19	18	20	33	21	57	23	34	25	30	27	42	29	48	34	30		58
29	11	43	12	17	12	55	13	32	14	19	15	4	15	57	16	52	17	48	19	5	20	24	21	57	23	48	26	4	28	4	33	28		48
30	10	42	11	14	11	49	12	26	13	7	13	59	14	38	15	30	16	27	17	34	18	48	20	16	22	1	24	11	26	4	31	20		34
31	9	40	10	9	10	41	11	11	11	52	12	31	13	16	14	4	14	57	16	49	17	8	18	30	20	9	22	12	24	47	29	4		6
32	8	36	9	2	9	31	10	2	10	34	11	11	11	51	12	34	13	24	15	20	15	44	16	40	18	12	20	7	22	44	26	41	39	20

Declinacio meridiana supra terram

Declinacio septentrionalis subterram

Tabula differenciarum Ascensionalium

Latitudo poli / Declinatio stelle	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16
2	0	2		4		6		8		10		13		15		17		19		21		23		25		28	0	30	0	32
3		3		6		9		13		16		19		22		25		29		32		35		38		42	0	45	0	48
4		4		8		13		17		21		25		30		34		38		42		47	0	51	0	56	1	0	1	4
5		5		10		16		21		26		32		37		42		48	0	53	0	58	1	4	1	9	1	14	1	20
6		6		13		19		25		32		38		44		51	0	57	1	4	1	10		17		23	1	30	1	37
7		7		15		22		30		37		44		52	0	59	1	7		14		22		30		37	1	45	1	53
8		8		17		25		34		42		51	0	59	1	8		16		25		34		43	1	52	2	0	2	9
9		9		19		29		38		48	0	57	1	7		16		26		36		46	1	56	2	6	2	16	2	26
10		11		21		32		42		53	1	4		14		25		36		47	1	58	2	9		20	2	31	2	42
11		12		23		35		47	0	58		10		22		34		46	1	58	2	10		22		34	2	47	2	59
12		13		25		38		51	1	4		17		30		43	1	56	2	9		22		34	2	49	3	2	2	16
13		14		28		42	0	56		9		23		37	1	52	2	6		20		34	2	49	3	3	3	18	3	33
14		15		30		44	1	0		15		30		44	2	0		16		31		47	3	2		18	3	34	3	50
15		16		32		48		4		21		37	1	53		10		26		42	2	59		16		33	3	50	4	7
16		17		34		52		9		26		44	2	1		19		36	2	54	3	12		30	3	48	4	6	4	24
17		18		37		55		14		32		50		9		28		47	3	5		24		44	4	3	4	22	4	42
18		19		39	0	59		18		38	1	57		17		37	2	57		17		37	3	58		18	4	39	5	0
19		21		41	1	2		23		44	2	4		24		46	3	8		29	3	50	4	12		34	4	55	5	18
20		22		44	1	6		27		49		12		34	2	56		18		41	4	3		26	4	49	5	12	5	36
21		23		46		9		32	1	55		19		42	3	[illegible]		29	3	53		17		41	5	5	5	30	5	54
22		24		49		13		37	2	2		26		51		15		40	4	5		30	4	56		21	5	47	6	13
23		25		51		17		42		8		33	2	59		25	3	51		18		44	5	11		37	6	5	6	32
24		27		53		20		47		14		41	3	8		34	4	3		30	4	59		26	5	54	6	22	6	51
25		28		56		24		52		20		49		17		[illegible]		14		43	5	12		41	6	11	6	41	7	11
26		29	0	59		29	1	57		27	2	56		26	3	50		26	4	56		26	5	57		28	6	59	7	31
27		31	1	1		32	2	3		33	3	4		35	4	[illegible]		38	5	9		41	6	13	6	45	7	18	7	51
28		32		4		36		8		40		12		41		27	4	50		23	5	56		29	7	3	7	37	8	11
29		33		7		40		13		47		20	3	54		[illegible]	5	2		37	6	11	6	46		21	7	57	8	32
30		35		9		44		19	2	54		29	4	4		[illegible]		15	5	51		27	7	3		40	8	17	8	54
31	0	36		12	1	48		24	3	1		37	4	14		51		28	6	5		42	7	20	7	58	8	37	9	16
32	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	34	4	2	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38

Si declinatio stelle septent. differentiam de ascensione recta minue. si vero meridiana adde: —

ascensio obliqua { sept. minue / aust. adde }

descensio { sept. adde / aust. minue }

Pars tabule differenciarum Ascensionalium

Declinacio Stelle / Elevacio	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
1	0	17	0	18	0	19	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	27	0	28	0	29	0	31	0	32	0	33	0	35
2	0	34	0	37	0	39	0	41	0	44	0	46	0	49	0	51	0	53	0	56	0	59	1	1	1	4	1	7	1	9
3	0	52	0	55	0	59	1	2	1	6	1	9	1	13	1	17	1	20	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44
4	1	9	1	14	1	18	1	23	1	27	1	32	1	37	1	42	1	47	1	52	1	57	2	2	2	8	2	13	2	19
5	1	26	1	32	1	38	1	44	1	49	1	55	2	2	2	8	2	14	2	20	2	27	2	33	2	40	2	47	2	54
6	1	44	1	50	1	57	2	4	2	12	2	19	2	26	2	33	2	41	2	49	2	56	3	4	3	12	3	20	3	29
7	2	1	2	9	2	17	2	25	2	34	2	42	2	51	2	59	3	8	3	17	3	26	3	35	3	45	3	54	4	4
8	2	19	2	28	2	37	2	46	2	56	3	6	3	15	3	25	3	35	3	45	3	56	4	6	4	17	4	28	4	39
9	2	36	2	47	2	57	3	8	3	18	3	29	3	40	3	51	4	3	4	14	4	26	4	38	4	50	5	2	5	15
10	2	54	3	5	3	7	3	29	3	41	3	52	4	5	4	18	4	30	4	43	4	56	5	9	5	23	5	37	5	51
11	3	12	3	24	3	37	3	50	4	3	4	17	4	30	4	44	4	58	5	12	5	26	5	41	5	56	6	11	6	27
12	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	41	4	56	5	11	5	26	5	41	5	57	6	13	6	29	6	46	7	3
13	3	49	4	3	4	18	4	34	4	49	5	5	5	21	5	38	5	54	6	11	6	28	6	45	7	3	7	21	7	40
14	4	6	4	32	4	39	4	55	5	12	5	30	5	47	6	4	6	22	6	41	6	59	7	18	7	27	7	56	8	17
15	4	24	4	42	5	0	5	18	5	36	5	54	6	13	6	32	6	51	7	11	7	31	7	51	8	11	8	32	8	54
16	4	43	5	2	5	21	5	40	5	59	6	19	6	39	6	59	7	20	7	41	8	3	8	24	8	46	9	8	9	32
17	5	2	5	22	5	42	6	2	6	23	6	44	7	6	7	27	7	49	8	12	8	34	8	58	9	21	9	45	10	10
18	5	21	5	42	6	4	6	24	6	47	7	10	7	33	7	56	8	19	8	43	9	7	9	36	9	57	10	23	10	49
19	5	40	6	3	6	24	6	48	7	12	7	36	8	0	8	24	8	49	9	14	9	40	10	6	10	33	11	0	11	28
20	5	59	6	23	6	47	7	12	7	37	8	2	8	27	8	53	9	19	9	46	10	14	10	41	11	9	11	38	12	8
21	6	19	6	44	7	10	7	36	8	1	8	28	8	55	9	23	9	50	10	19	10	47	11	17	11	46	12	17	12	48
22	6	39	7	6	7	33	8	0	8	27	8	55	9	24	9	53	10	22	10	52	11	22	11	53	12	24	12	56	13	29
23	6	59	7	26	7	56	8	24	8	53	9	22	9	53	10	23	10	54	11	24	11	57	12	29	13	3	13	37	14	11
24	7	20	7	49	8	19	8	49	9	19	9	50	10	22	10	54	11	26	11	50	12	33	13	7	13	42	14	17	14	54
25	7	41	8	12	8	43	9	14	9	46	10	19	10	52	11	24	11	59	12	34	13	9	13	45	14	21	14	59	15	37
26	8	2	8	34	9	7	9	40	10	14	10	47	11	22	11	57	12	33	13	9	13	46	14	23	15	2	15	41	16	21
27	8	24	8	58	9	32	10	6	10	41	11	17	11	53	12	29	13	7	13	45	14	23	15	3	15	43	16	24	17	6
28	8	46	9	21	9	57	10	33	11	9	11	47	12	24	13	3	13	42	14	21	15	2	15	43	16	25	17	0	17	53
29	9	9	9	45	10	23	11	0	11	38	12	17	12	56	13	37	14	17	14	59	15	41	16	28	17	8	17	54	18	40
30	9	32	10	10	10	49	11	28	12	8	12	48	13	29	14	11	14	54	15	31	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28
31	9	57	10	34	11	19	11	56	12	38	13	20	14	3	14	41	15	31	16	16	17	2	17	40	18	18	19	27	20	18
32	10	19	10	1	11	43	12	24	13	9	13	53	14	37	15	22	16	9	16	56	17	44	18	38	19	24	20	16	21	9

Poli

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45	
1	0	36	0	37	0	39	0	40	0	42	0	44	0	45	0	47	0	49	0	50	0	52	0	54	0	56	0	58	1	0
2	1	12	1	14	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30	1	34	1	37	1	41	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0
3	1	49	1	53	1	57	2	2	2	6	2	11	2	16	2	21	2	26	2	31	2	37	2	42	2	49	2	54	3	0
4	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	55	3	1	3	8	3	14	3	22	3	29	3	37	3	44	3	52	4	1
5	3	1	3	8	3	15	3	23	3	31	3	39	3	47	3	55	4	4	4	13	4	22	4	31	4	40	4	51	5	1
6	3	37	3	46	3	55	4	4	4	13	4	23	4	33	4	43	4	53	5	4	5	14	5	26	5	37	5	50	6	2
7	4	14	4	24	4	34	4	45	4	56	5	7	5	19	5	30	5	42	5	55	6	8	6	21	6	34	6	49	7	3
8	4	51	5	2	5	14	5	26	5	39	5	52	6	4	6	18	6	32	6	46	7	1	7	16	7	32	7	48	8	5
9	5	28	5	41	5	54	6	8	6	22	6	36	6	50	7	6	7	22	7	38	7	55	8	12	8	30	8	48	9	7
10	6	5	6	20	6	35	6	50	7	6	7	22	7	38	7	55	8	13	8	30	8	49	9	8	9	28	9	48	10	9
11	6	42	6	59	7	15	7	32	7	49	8	7	8	24	8	44	9	3	9	23	9	44	10	5	10	27	10	49	11	13
12	7	20	7	38	7	56	8	14	8	34	8	53	9	13	9	34	9	54	10	16	10	39	11	2	11	26	11	51	12	16
13	7	58	8	18	8	37	8	58	9	18	9	39	10	1	10	24	10	46	11	10	11	34	12	0	12	26	12	53	13	21
14	8	37	8	58	9	19	9	41	10	3	10	26	10	50	11	14	11	39	12	5	12	31	12	58	13	27	13	56	14	26
15	9	16	9	38	10	1	10	24	10	49	11	14	11	39	12	5	12	32	13	0	13	28	13	58	14	28	15	0	15	32
16	9	55	10	19	10	44	11	9	11	34	12	2	12	29	12	57	13	26	13	55	14	26	14	58	15	31	16	5	16	40
17	10	35	11	1	11	27	12	54	12	22	12	50	13	19	13	49	14	20	14	52	15	24	15	59	16	34	17	10	17	48
18	11	20	11	43	12	11	12	40	13	9	13	39	14	10	14	42	15	15	15	49	16	28	17	1	17	38	18	17	18	58
19	11	56	12	24	12	55	13	26	13	57	14	29	15	3	15	36	16	11	16	48	17	24	18	4	18	44	19	24	20	9
20	12	38	13	9	13	40	14	13	14	46	15	20	15	55	16	31	17	8	17	47	18	27	19	8	19	50	20	34	21	21
21	13	20	13	53	14	26	15	0	15	36	16	12	16	49	17	27	18	7	18	47	19	30	20	13	20	59	21	46	22	34
22	14	3	14	37	15	13	15	49	16	27	17	5	17	44	18	24	19	6	19	49	20	34	21	20	22	8	22	58	23	50
23	14	47	15	23	16	0	16	38	17	17	17	58	18	39	19	22	20	6	20	52	21	39	22	28	22	19	24	12	25	7
24	15	31	16	9	16	48	17	29	18	10	18	52	19	36	20	21	21	8	21	56	22	46	23	38	24	32	25	28	26	26
25	16	16	16	56	17	38	18	20	19	3	19	48	20	34	21	21	22	11	22	2	23	55	24	50	25	47	26	46	27	48
26	17	2	17	45	18	28	19	12	19	58	20	45	21	34	22	24	23	16	24	10	25	5	26	3	27	3	28	6	29	11
27	17	50	18	34	19	19	20	6	20	54	21	44	22	35	23	28	24	22	25	19	26	17	27	8	28	22	29	29	30	38
28	18	38	19	24	20	12	21	1	21	51	22	43	23	37	24	22	25	30	26	30	27	31	28	36	29	44	30	54	32	7
29	19	27	20	16	21	6	21	57	22	50	23	45	24	41	25	40	26	40	27	43	28	48	29	57	31	8	32	22	33	40
30	20	19	21	9	22	1	22	55	23	51	24	48	25	41	26	40	27	52	28	49	30	7	31	19	32	34	33	53	35	16
31	21	10	22	3	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7	30	17	31	29	32	44	34	5	35	28	36	46
32	22	3	22	49	23	56	24	56	25	57	27	0	28	5	29	13	30	24	31	27	32	44	34	14	35	38	37	7	38	40

Pars tabule differenciarum ascensionum

Elevacio poli

Declinacio stelle

	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
1	1	2	1	4	1	7	1	9	1	12	1	14	1	17	0	20	1	23	1	26	1	29	1	32	1	36	1	40	1	44
2	2	4	2	9	2	13	2	18	2	23	2	28	2	34	1	39	2	45	2	51	2	58	3	5	3	12	3	20	3	28
3	3	7	3	13	3	20	3	27	3	35	3	43	3	51	2	59	4	8	4	17	4	27	4	38	4	49	5	0	5	12
4	4	9	4	18	4	27	4	37	4	47	4	57	5	8	3	19	5	31	5	44	5	57	6	11	6	26	6	41	6	57
5	5	12	5	23	5	35	5	47	5	59	6	12	6	26	5	40	7	55	7	11	7	27	7	44	8	3	8	22	8	43
6	6	14	6	28	6	42	6	57	7	12	7	27	7	44	6	1	8	19	8	38	8	58	9	19	9	41	10	4	10	29
7	7	18	7	34	7	50	8	7	8	25	8	43	9	2	8	23	10	44	10	6	10	29	10	54	11	20	11	47	12	17
8	8	22	8	40	9	59	9	18	9	38	10	0	10	22	10	44	12	9	11	24	12	1	12	30	13	0	13	32	14	5
9	9	26	9	47	10	8	10	30	10	53	11	17	11	42	12	8	13	35	13	4	13	57	14	7	14	41	14	17	14	55
10	10	31	10	58	11	18	11	42	12	8	12	34	13	3	13	32	14	3	14	24	14	9	14	54	16	23	17	4	17	47
11	11	37	12	2	12	28	12	54	13	24	13	53	14	24	14	57	16	31	16	7	16	54	17	24	18	8	18	53	19	41
12	12	43	13	11	13	39	14	9	14	40	14	13	14	47	16	23	18	0	17	40	18	23	19	6	19	53	20	43	21	36
13	13	50	14	20	14	51	15	28	15	58	16	34	17	11	17	50	20	32	19	14	20	1	20	50	21	40	22	37	23	34
14	14	58	15	30	16	5	16	40	17	15	17	56	18	31	19	19	21	4	20	52	21	42	22	34	23	31	24	31	25	34
15	15	7	16	42	17	19	17	57	18	35	19	19	20	4	20	40	23	38	22	30	23	24	24	22	24	23	26	29	27	39
16	17	16	17	48	18	34	19	15	19	55	20	44	21	32	22	22	24	14	24	10	24	9	26	12	27	19	28	30	29	47
17	18	27	19	8	19	51	20	30	21	22	22	11	23	2	23	56	26	53	24	53	26	51	28	5	29	18	30	34	31	59
18	19	40	20	23	21	4	21	57	22	47	23	39	24	34	24	33	28	34	27	39	28	48	20	1	31	20	32	44	34	15
19	20	53	21	40	22	29	23	20	24	14	25	10	26	9	27	11	30	17	29	27	30	42	32	1	33	26	34	58	36	37
20	22	8	22	58	23	51	24	45	25	42	26	43	27	46	28	53	32	4	31	19	32	39	34	5	37	37	37	17	39	5
21	23	27	24	48	25	44	26	12	27	44	28	18	29	26	30	31	34	54	33	14	34	51	36	14	37	54	39	42	41	40
22	24	44	25	40	26	40	27	42	28	47	29	56	31	8	32	24	36	47	35	14	36	48	38	28	40	17	42	14	44	24
23	26	5	27	5	28	8	29	14	30	23	31	37	33	54	34	17	39	45	37	59	39	0	40	49	42	47	44	57	47	20
24	27	27	28	31	29	38	31	4	32	3	33	21	34	44	36	13	41	48	39	29	41	18	43	17	45	26	47	40	50	27
25	28	52	30	0	31	12	32	26	33	46	35	10	36	39	38	18	43	46	41	44	43	44	45	54	48	16	50	58	53	52
26	30	20	31	32	32	48	34	8	35	32	37	2	38	38	40	20	46	10	44	9	46	18	48	41	51	19	54	16	57	39
27	31	51	33	7	34	28	35	53	37	23	39	0	40	42	42	32	49	32	46	41	49	4	51	41	54	38	58	0	61	51
28	33	27	34	48	36	12	37	43	39	19	41	2	42	52	44	13	55	2	49	24	52	1	55	48	58	19	62	14	67	4
29	34	2	36	28	38	0	39	37	41	21	43	12	45	12	47	21	55	44	35	20	55	16	58	36	62	31	67	18	73	46
30	36	43	38	14	39	53	41	37	43	29	45	29	47	39	50	1	58	37	55	32	58	52	62	45	67	31	72	44	90	0
31	38	29	40	7	41	52	43	44	45	44	46	58	50	16	52	53	62	48	59	6	62	58	67	42	74	4	90	0		
32	40	19	42	4	43	57	45	47	48	8	50	30	53	7	56	1	67	19	63	10	67	53	72	12	90	0				

Ascensiones recte

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces	
0	0	0	27	54	57	48	90	0	122	12	152	6	180	0	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6
1	0	55	28	51	58	51	91	6	123	14	153	3	180	55	208	51	238	51	271	6	303	14	333	2
2	1	50	29	49	59	54	92	12	124	16	154	0	181	50	209	49	239	54	272	12	304	16	334	0
3	2	45	30	46	60	57	93	17	125	18	154	57	182	45	210	46	240	57	273	17	305	18	334	57
4	3	40	31	44	62	0	94	22	126	20	155	54	183	40	211	44	242	0	274	22	306	20	335	54
5	4	35	32	42	63	3	95	27	127	22	156	51	184	35	212	43	243	3	275	27	307	22	336	51
6	5	30	33	40	64	6	96	33	128	24	157	48	185	30	213	40	244	6	276	33	308	24	337	48
7	6	25	34	39	65	9	97	38	129	24	158	45	186	25	214	39	245	9	277	38	309	24	338	45
8	7	20	35	37	66	13	98	43	130	26	159	41	187	20	215	37	246	13	278	43	310	26	339	41
9	8	15	36	36	67	17	99	48	131	27	160	37	188	15	216	36	247	17	279	48	311	27	340	37
10	9	11	37	34	68	21	100	53	132	27	161	33	189	11	217	34	248	21	280	53	312	27	341	32
11	10	6	38	34	69	24	101	58	133	28	162	29	190	6	218	34	249	24	281	58	313	28	342	29
12	11	1	39	33	70	29	103	3	134	29	163	24	191	1	219	33	250	29	283	3	314	29	343	24
13	11	57	40	32	71	33	104	8	135	29	164	21	191	57	220	32	251	33	284	8	315	29	344	21
14	12	52	41	31	72	38	105	13	136	29	165	17	192	52	221	31	252	38	285	13	316	29	345	17
15	13	48	42	31	73	43	106	17	137	29	166	12	193	48	222	31	253	43	286	17	317	29	346	12
16	14	43	43	31	74	47	107	22	138	29	167	8	194	43	223	31	254	47	287	22	318	29	347	8
17	15	39	44	31	75	52	108	27	139	28	168	3	195	39	224	31	255	52	288	27	319	28	348	2
18	16	34	45	31	76	57	109	31	140	27	168	57	196	34	225	31	256	57	289	31	320	27	348	57
19	17	30	46	32	78	2	110	34	141	26	169	54	197	30	226	32	258	2	290	34	321	26	349	54
20	18	27	47	33	79	7	111	39	142	24	170	49	198	27	227	33	259	7	291	39	322	24	350	49
21	19	22	48	3	80	12	112	43	143	24	171	44	199	22	228	33	260	12	292	43	323	24	351	44
22	20	19	49	34	81	17	113	47	144	23	172	40	200	19	229	34	261	17	293	47	324	23	352	40
23	21	15	50	34	82	22	114	51	145	21	173	34	201	15	230	34	262	22	294	51	325	21	353	34
24	22	10	51	36	83	27	115	54	146	20	174	30	202	10	231	36	263	27	295	54	326	20	354	30
25	23	9	52	38	84	33	116	57	147	18	175	24	203	9	232	37	264	33	296	57	327	16	355	24
26	24	6	53	40	85	38	118	0	148	16	176	20	204	6	233	40	265	38	298	0	328	10	356	20
27	25	3	54	42	86	43	119	3	149	14	177	14	205	3	234	42	266	43	299	3	329	14	357	14
28	26	0	55	44	87	48	120	6	150	11	178	0	206	0	235	44	267	48	300	6	330	11	358	10
29	27	57	56	46	88	54	121	9	151	9	179	5	206	57	236	46	268	54	301	9	331	9	359	5
30	27	54	57	48	90	0	122	12	152	6	180	0	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6	360	0

Tabella domorum secundum Campanum et Gazulum

Eleuatio poli	Decime inter stellam G	M	Vndecime polaris G	M	Vndecime inter stellam G	M	Duodecime polaris G	M
0	30	0	0	0	30	0	0	0
1	29	0	0	30	30	0	0	54
2	29	59	1	0	30	0	1	44
3	29	58	1	30	30	0	2	36
4	29	56	2	0	30	0	3	28
5	29	54	2	30	30	0	4	20
6	29	51	3	0	30	0	5	12
7	29	48	3	30	30	0	6	4
8	29	45	3	59	30	0	6	55
9	29	41	4	24	30	0	7	47
10	29	37	4	59	30	0	8	39
11	29	32	5	28	30	0	9	31
12	29	27	5	58	30	0	10	22
13	29	21	6	28	30	0	11	14
14	29	15	6	57	30	0	12	6
15	29	9	7	26	29	59	12	58
16	29	2	7	55	29	59	13	49
17	28	55	8	24	29	58	14	41
18	28	47	8	53	29	58	15	32
19	28	38	9	22	29	58	16	23
20	28	29	9	51	29	57	17	14
21	28	19	10	19	29	57	18	5
22	28	9	10	48	29	57	18	56
23	27	59	11	16	29	56	19	47
24	27	48	11	44	29	55	20	32
25	27	37	12	12	29	54	21	28
26	27	25	12	40	29	53	22	18
27	27	13	13	7	29	51	23	9
28	27	9	13	35	29	40	23	59
29	26	47	14	2	29	47	24	49
30	26	33	14	29	29	45	25	39

Eleuatio poli	Decime inter stellam G	M	Vndecime polaris G	M	Vndecime inter stellam G	M	Duodecime polaris G	M
31	26	19	14	54	29	43	26	29
32	26	5	15	22	29	40	27	59
33	25	50	15	48	29	37	28	9
34	25	35	16	14	29	33	28	58
35	25	19	16	40	29	30	29	47
36	25	3	17	5	29	26	30	36
37	24	46	17	30	29	22	31	24
38	24	29	17	56	29	17	32	14
39	24	11	18	20	29	12	33	2
40	23	53	18	45	29	6	33	50
41	23	34	19	9	29	0	34	38
42	23	14	19	33	28	54	35	34
43	22	54	19	56	28	47	36	12
44	22	34	20	19	28	39	36	49
45	22	13	20	42	28	32	37	46
46	21	51	21	5	28	24	38	38
47	21	29	21	27	28	15	39	18
48	21	7	21	49	28	5	40	14
49	20	44	22	10	27	55	40	49
50	20	21	22	31	27	43	41	34
51	19	58	22	52	27	30	42	16
52	19	34	23	12	27	16	43	[illegible]
53	19	10	23	32	27	1	43	45
54	18	45	23	52	26	46	44	28
55	18	20	24	11	26	29	45	14
56	17	54	24	29	26	11	45	53
57	17	28	24	48	25	52	46	33
58	17	1	25	5	25	32	47	17
59	16	33	25	23	25	11	47	56
60	16	5	25	40	24	48	48	36

Tabella domorum 2o lib

Eleuatio poli	11 tercie nuc po G	M	12 duodecime nuc polaris G	M
0	0	0	0	0
1	0	29	0	51
2	0	59	1	43
3	1	29	2	35
4	1	59	3	27
5	2	29	4	19
6	3	0	5	11
7	3	31	6	4
8	4	2	6	57
9	4	32	7	49
10	5	3	8	41
11	5	34	9	33
12	6	5	10	26
13	6	36	11	18
14	7	7	12	11
15	7	38	13	4
16	8	9	13	57
17	8	41	14	50
18	9	13	15	43
19	9	45	16	36
20	10	18	17	30
21	10	51	18	23
22	11	25	19	17
23	11	58	20	11
24	12	[illegible]	[illegible]	5
25	13	7	21	59
26	13	42	22	53
27	14	18	23	48
28	14	54	24	43
29	15	30	25	38
30	16	7	26	33

Eleuatio poli	11 3e nuc po G	M	12 2e nuc polaris G	M
31	16	44	27	29
32	17	21	28	25
33	17	59	29	21
34	18	38	30	17
35	19	18	31	14
36	19	58	32	11
37	20	39	33	8
38	21	20	34	5
39	22	2	35	2
40	22	[illegible]	36	0
41	[illegible]	[illegible]	36	58
42	24	14	37	57
43	24	0	38	56
44	25	41	39	55
45	26	34	40	54
46	27	22	41	53
47	28	11	42	53
48	29	2	43	53
49	29	48	44	54
50	30	47	45	55
51	31	41	46	56
52	32	37	47	57
53	33	34	48	59
54	34	32	50	1
55	35	32	51	3
56	36	33	52	5
57	37	35	53	8
58	38	39	54	11
59	39	45	55	14
60	40	53	56	18

Tabula profectionis menstrue

In diebus					In horis				In minutis			
D	S	G	M	2	h	G	M	2	h	G	M	2
1	0	1	4	4	1	0	2	40	31	1	22	45
2	0	2	8	8	2	0	5	20	32	1	25	25
3	0	3	12	12	3	0	8	0	33	1	28	6
4	0	4	16	16	4	0	10	41	34	1	30	46
5	0	5	20	20	5	0	13	21	35	1	33	26
6	0	6	24	24	6	0	16	1	36	1	36	6
7	0	7	28	28	7	0	18	41	37	1	38	46
8	0	8	32	32	8	0	21	21	38	1	41	26
9	0	9	36	36	9	0	24	1	39	1	44	7
10	0	10	40	40	10	0	26	42	40	1	46	47
11	0	11	44	44	11	0	29	22	41	1	49	27
12	0	12	48	48	12	0	32	2	42	1	52	7
13	0	13	52	52	13	0	34	42	43	1	54	47
14	0	14	56	56	14	0	37	22	44	1	57	27
15	0	16	1	0	15	0	40	3	45	2	0	8
16	0	17	5	4	16	0	42	43	46	2	2	48
17	0	18	9	8	17	0	45	23	47	2	5	28
18	0	19	13	12	18	0	48	3	48	2	8	8
19	0	20	17	16	19	0	50	43	49	2	10	48
20	0	21	21	20	20	0	53	23	50	2	13	28
21	0	22	25	24	21	0	56	4	51	2	16	9
22	0	23	29	28	22	0	58	44	52	2	18	49
23	0	24	33	32	23	1	1	24	53	2	21	29
24	0	25	37	36	24	1	4	4	54	2	24	9
25	0	26	41	40	25	1	6	44	55	2	26	49
26	0	27	45	44	26	1	9	24	56	2	29	29
27	0	28	49	48	27	1	12	5	57	2	32	10
28	0	29	53	52	28	1	14	45	58	2	34	50
29	1	0	57	56	29	1	17	25	59	2	37	30
0	0	0	0	0	30	1	20	5	60	2	40	10

Tabula profectionis diurne

In diebus					In horis				minutis			
D	S	G	M	2	h	G	M	2	h	G	M	2
1	0	13	52	52	1	0	34	42	31	17	55	47
2	0	27	45	44	2	1	9	24	32	18	30	30
3	1	11	38	37	3	1	44	7	33	19	5	12
4	1	25	31	29	4	2	18	49	34	19	39	54
5	2	9	24	21	5	2	53	31	35	20	14	36
6	2	23	17	14	6	3	28	13	36	20	49	18
7	3	7	10	6	7	4	2	55	37	21	24	1
8	3	21	2	58	8	4	37	37	38	21	58	43
9	4	4	55	51	9	5	12	20	39	22	33	25
10	4	18	48	43	10	5	47	2	40	23	8	7
11	5	2	41	35	11	6	21	44	41	23	42	49
12	5	16	34	28	12	6	56	26	42	24	17	32
13	6	0	27	20	13	7	31	8	43	24	52	14
14	6	14	20	12	14	8	5	51	44	25	26	56
15	6	28	13	4	15	8	40	33	45	26	1	38
16	7	12	5	57	16	9	15	15	46	26	36	20
17	7	25	58	49	17	9	49	57	47	27	11	2
18	8	9	51	41	18	10	24	39	48	27	45	44
19	8	23	44	34	19	10	59	21	49	28	20	27
20	9	7	37	26	20	11	34	4	50	28	55	9
21	9	21	30	18	21	12	8	46	51	29	29	51
22	10	5	23	11	22	12	43	28	52	30	4	33
23	10	19	16	3	23	13	18	10	53	30	39	15
24	11	3	8	55	24	13	52	52	54	31	13	58
25	11	17	1	47	25	14	27	34	55	31	48	40
26	0	0	54	40	26	15	2	17	56	32	23	22
27	0	14	47	32	27	15	36	59	57	32	58	4
28	0	28	40	24	28	16	11	41	58	33	32	46
29	1	12	33	17	29	16	46	23	59	34	7	29
0	0	0	0	0	30	17	21	5	60	34	42	11

Tabula mensium [illegible] lunis

	d	h	m	2
1	28	2	17	37
2	56	4	35	14
3	84	6	52	51
4	112	9	10	28
5	140	11	28	5
6	168	13	45	42
7	196	16	3	18
8	224	18	20	55
9	252	20	38	32
10	280	22	56	9
11	309	1	13	46
12	337	3	31	23
13	365	5	49	0

Tabula mensium vsitatorum

Menses vsuales	Dies Anni Communis	Bisextilis
Janu	31	31
Febr	59	60
Mar	90	91
Apri	120	121
May	151	152
Juni	181	182
Juli	212	213
Aug	243	244
Sept	273	274
Octo	304	305
Nove	334	335
Dece	365	366

42

Saturni Iovis Martis

Linea numeri	Saturni Proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Iovis Proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Martis Proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis	
S	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M
1	37	36	2	2	2	1	56	36	1	6	1	4	60	0	0	5	0	2
2	36	44	2	2	2	1	57	0	1	6	1	4	59	56	0	5	0	2
3	36	0	2	2	2	1	57	16	1	7	1	5	59	52	0	6	0	2
4	35	12	2	3		2	57	44					59	47		6		3
5	34	20		3		2	57	48					59	40		7		3
6	33	28		3		2	58	4						36		7		3
7	32	36		3		2	58	20						26		7		3
8	31	44		2		2	58	26		7				16		7		3
9	30	52		3		2	58	33		8		5	59	6		8		4
10	30	0		4		3	58	55				6	58	56		9		4
11	29	4		4		3	59	6					58	46		9		4
12	28	8		4		3	59	16					58	36		9		4
13	27	12		5		3	59	26					58	20		10		4
14	26	16		5		3	59	35					58	4		10		4
15	25	20		5		3	59	40					57	48		10		4
16	24	28		6		4		44					57	32		11		5
17	23	28		6		4		48	1				57	16		11		5
18	22	28		6		4		52	1				57	0		11		5
19	21	28		6		4	59	56	1	8			56	36		11		5
20	20	28		6		4	60	0		8			56	12		12		6
21	19	28		6		4	59	56		9			55	48		12		6
22	18	28		7		5		52					55	24		12		6
23	17	28		7		5		48				6	55	0		13		7
24	16	28		7		5		44				7	54	36		13		7
25	15	28		7		5		40				7	54	10		13		7
26	14	28		7		5		36				7	53	44		13		7
27	13	28		7		5		26		9		7	53	14		13		7
28	12	28		8		6		16		10		8	52	52		14		8
29	11					6	59	6				8	52	26		14		8
30	10					6	58	54				8	52	0		14		8
31	9			8		7	58	46				8	51	24		15		8
32	8			9		7		36				8	50	48		15		8
33	7			9		7		20		10		8	50	12		15		9
34	6	28		9		7	58	4		11		9	49	36		16		9
35	5	20		10		7	57	44				9	49	0		16		9
36	4	16				7		32				9	48	24		16		9
37	3	12				7		16				9	47	44		16		9
38	2	8				7	57	0				9	47	4		17		10
39	1	4		10		7	56	36		11		9	46	24		17		10
40	0	0		11		8	56	12		12		10	45	44		17		11
41	1	4				8	55	44				10	45	4		18		11
42	2	8				8	55	24				10	44	24		18		12
43	3	12	2		2	8	55	0	1		1	10	43	40	0	18	0	12
44	4	16	2		2	8	54	36	1		1	10	42	56	0	19	0	13
45	5	20	2	11	2	8	54	10	1	12	1	10	42	12	0	19	0	13

Saturni Iovis Martis

Numerus	Porcionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridiana		Porcionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Porcionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis	
g	m	2	g	m	g	m	m	2	g	m	g	m	m	2	g	m	g	m
46	6	24	2	12	2	9	53	44	1	13	1	11	41	28	0	20	0	14
47	7	24	2	12	2	9	53	18	1		1	11	40	44	0	20	0	14
48	8	24	2	12	2	10	52	52	1		1	11	40	0	0	21	0	15
49	9	24		12		10	52	26				12	39	12		21		15
50	10	24		12		11	52	0				12	38	24		22		16
51	11	24		13		11	51	24		13		12	37	36		22		16
52	12	24		13		12	50	48		14		13	36	48		23		17
53	13	24		14		12	50	12				13	36	0		23		17
54	14	24		14		13	49	36				13	35	12		24		18
55	15	24		14		13	49	0		14		14	34	20		24		18
56	16	24		15		13	48	24		15		14	33	24		25		19
57	17	24		15		14	47	44				15	32	36		25		19
58	18	24		15		14	47	4		15		15	31	44		26		20
59	19	24		16		15	46	24		16		16	30	52		27		21
60	20	24		16		15	45	44				16	30	0		28		22
61	21	24		16		16	45	4		16		16	29	4		28		23
62	22	24		17		16	44	24		17		17	28	8		29		23
63	23	24		17		17	43	40		-		17	27	12		29		24
64	24	24		17		17	42	56		17		17	26	16		30		24
65	25	20		18		18	42	12		18		18	25	20		31		25
66	26	16		18		18	41	24		18		18	24	24		32		26
67	27	12		18		19	40	44		19		19	23	24		32		26
68	28	8		19		19	40	0		19		19	22	24		33		27
69	29	4		19		20	39	12		20		20	21	24		34		28
70	30	0		20		20	38	24		20		20	20	24		35		28
71	30	12		20		21	37	36		21		21	19			35		29
72	31	42		21		21	36	48		21		21	18			36		30
73	32	36		21		22	36	0		22		22	17			36		31
74	33	28		22		22	35	12		22		22	16			37		32
75	34	20		22		23	34	20		23		23	15			38		33
76	35	12		23		23	33	24		23		23	14			39		34
77	36	0		24		24	32	36		24		24	13			40		35
78	36	48		24		24	31	44		24		24	12			41		36
79	37	36		25		25	30	52		25		25	11			41		37
80	38	24		25		25	30	0		25		25	10			42		38
81	39	12		26		26	29	4		26		26	9			43		39
82	40	0		26		26	28	8		26		26	8			44		40
83	40	44		27		27	27	12		27		27	7			45		41
84	41	28		27		27	26	16		27		27	6	24		46		42
85	42	12		28		28	25	20		28		28	5	20		47		43
86	42	56	2	28		28	24	24		28		28	4	16		48		44
87	43	40	2	29		29	23	24		29		29	3	12		49		45
88	44	24	2	29	2	29	22	24	1	29	1	29	2	8	0	50	0	46
89	45	4	2	30	2	30	21	24	1	30	1	30	1	4	0	51	0	47
90	45	44	2	30	2	30	20	24	1	30	1	30	0	0	0	52	0	49

Linea anni	Saturni — Prora Italia		Natio septentrionales				Iovis — Prora Italia		Natio septentrionales		Natio meridionales		Martis — Prora Italia		Natio septentrionales		Natio meridionales	
S	M	2	S	M	S	M	M	2	S	M	S	M	M	2	S	M	S	M
91	46	24	2	31	2	31	19	28	1	31	1	31	1	4	0	53	0	50
92	47	4	2	31	2	31	18	28	1	31	1	31	2	8	0	54		51
93	47	44	2	32	2	32	17		1	32	1	32	3	12		55		52
94	48	24		32		32	16			32		32	4	16		56		53
95	49	0		33		33	15			33		33	5	20		57		54
96	49	36		33		33	14			33		33	6	24	0	59		55
97	50	12		34		34	13			34		34	7		1	0		57
98	50	48		34		34	12			34		34	8			1	0	59
99	51	24		35		35	11			35		35	9			2	1	0
100	52	0		35		35	10			35		35	10			3		2
101	52	26		36		36	9			36		36	11			4		3
102	52	52		36		36	8			36		36	12			6		4
103	53	48		37		37	7			37		37	13			7		6
104	53	44		37		37	6	24		37		37	14			8		7
105	54	10		38		38	5	20		38		38	15			10		9
106	54	36		38		38	4	16		38		38	16			11		10
107	55	0		39		39	3	12		39		39	17			12		12
108	55	24		39		39	2	8		39		39	18			14		13
109	55	48		40		40	1	4		40		40	19			15		15
110	56	12		40		40	0	0		40		40	20			17		16
111	56	36		41		41	1	4		41		41	21			18		18
112	57	0		41		41	2	8		41		41	22			20		20
113	57	16		42		42	3	12		42		42	23			21		22
114	57	32		42		42	4	16	1	42		42	24	24		23		24
115	57	48		43		43	5	20	1	42		43	25	20		24		26
116	58	4		43		43	6	24	1	43		43	26	16		26		28
117		20		44		44	1	24		44		44	27	12		28		30
118		36		44		44	8	24		44		44	28	8		30		32
119		46		45		45	9			45		45	29	4		32		34
120	58	56		45		45	10			45		45	30	0		34		37
121	59	6		45		45	11			46		46	30	52		36		39
122		16		46		46	12			46		46	31	44		38		41
123		26		46		46	13			47		47	32	36		40		44
124		36		46		47	14			47		47	33	28		42		46
125		40		47		47	15			48		48	34	20		44		48
126		44		47		48	16			48		48	35	12		47		51
127		48		48		49	17			48		48	36	0		49		54
128		52		48		49	18			49		49	36	48		51		57
129	59	56		48		50	19			49		49	37	36	1	54	1	0
130		0		49		50	20			49		50	38	24	1	56	2	3
131		56		49		51	21			50		50	39	12	1	58		6
132		52		50		51	22			50		51	40	0	2	1		10
133		48	2	50	2	52	23		1	50	1	51	40	44	2	3		13
134		45	2	51	2	52	24	24	1	51	1	52	41	28	2	5		17
135	59	40	2	51	2	52	27	27	1	51	1	52	42	12	2	7	2	21

Saturni Jovis — Martis

Numerus	Proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Martis: Proportionalia aucta		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis	
G	M	2	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M
136	59	36	2	52	2	54	26	16	1	51	1	53	42	56	2	10	2	24
137	59	26	2	53	2	54	27	12	1	52	1	53	43	40	2	13	2	29
138	59	16	2	53	2	54	28	8	1	52	1	54	44	34	2	16	2	33
139	59	6		53		54	29	4		53	1	54	45	4		19	2	37
140	58	56		54		54	30	0		53		55	45	44		22	2	41
141	58	46		54		54	30	52		54		55	46	24		27	2	45
142	58	36		54		55	31	44		54		56	47	4		28	2	49
143	58	20		53		55	32	36		55		56	47	44		31	2	53
144	58	4		55		55	33	28		55		57	48	24		34	2	56
145	57	48		55		55	34	20		55		57	49	0		37	3	1
146	57	32		56		56	35	12		56		58	49	36		40		6
147	57	16		56	2	56	36	0		56	1	58	50	12		43		12
148	57	0		56	2	57	36	48		57	1	59	50	48		47		18
149	56	36		57	2	57	37	36		57	1	59	51	24		51		23
150	56	12		57	3	58	38	34		58	2	0	52	0		55		29
151	55	48		57	3	58	39	12		58	2	0	52	26	2	58		34
152	55	24		58	3	59	40	0		59	2	1	52	52	3	2		41
153	55	0		58		59	40	44	1	59		1	53	18	3	5		48
154	54	36		58		59	41	28	1	59		2	53	44		9	3	55
155	54	10		59		0	42	12	2	0		2	54	10		12	4	2
156	53	44		59		0	42	56	2	0		3	54	36		16		9
157	53	18		59		0	43	40		0		3	55	0		19		16
158	52	52		59		1	44	24		1		4	55	24		23		23
159	52	26	2	59		1	45	4		1		4	55	48		26		31
160	52	0	3	0		1	45	44		1		4	56	12		30		39
161	51	24	3	0		2	46	24		2		5	56	36		34		47
162	50	48		0		2	47	4		2		5	57	0		38	4	55
163	50	12		0		2	47	44		2		5	57	16		42	5	3
164	49	36		0		2	48	24		2		5	57	32		45		11
165	49	0		0		2	49	0		2		5	57	48		48		19
166	48	34		1		3	49	36		3		6	58	4		53		27
167	47	44				3	50	12		3		6	58	20		56		34
168	47	4	3			3	50	48		3		6	58	36		0		43
169	46	24	3			3	51	24		3		6	58	46		3	5	51
170	45	44	3			3	52	0		3		6	58	56		6	6	0
171	45	4		1		3	52	26		3		6	59	6		8		9
172	44	24		2		4	52	52		4		7	59	16		10		18
173	43	40		2		4	53	18		4		7	59	26		12		27
174	42	56		2		4	53	44		4		7	59	36		14		36
175	42	12		3		4	54	10		4		7	59	40		16		42
176	41	58		3		4	54	36		4		7	59	44		17		47
177	40	44		3		4	55	0		4		7	59	48		18		52
178	40	0	3	3	3	5	55	24	2	5	2	8	59	52	3	19	6	57
179	39	12	3	4	3	5	55	48	2	5	2	8	59	56	3	20	7	2
180	38	24	3	4	3	5	56	12	2	5	2	8	60	0	3	21	7	7

Saturni Jovis — Martis

Linea numeri	Saturni: Proportionalia m	2	Latitudo borealis g	m	Latitudo meridionalis g	m	Jovis: Proportionalia m	2	Latitudo [illegible] g	m	Latitudo septentrionalis g	m	Martis: Proportionalia m	2	Latitudo borealis g	m	Latitudo meridionalis g	m
181	37	36	3	4	3	5	56	36	2	7	2	8	59	56	4	20	7	2
182	36	48	3	3	3	5	57	0	2	7		8		52		19	6	57
183	36	0	3	3	3	4	57	16		4		7		48		18		52
184	35	12		3	3	4	57	32				7		44		17		47
185	34	20		2	3	4	57	48				7		40		16		42
186	33	28		2	3	4	58	4				7		36		14		36
187	32	36		2	3	4	58	20				7		26		12		27
188	31	44		2	3	4	58	36		4		7		16		10		18
189	30	52		1	3	3	58	46		3		6	59	6		8		9
190	30	0		1	3	3	58	56				6	58	56		5	6	0
191	29	4		1	3	3	59	6				6		46		3	5	51
192	28	8		1		3	59	16				6		36	4	0		43
193	27	12		1		3	59	26				6		20	3	56		34
194	26	16		1		3	59	36		3		6	58	4		53		27
195	25	20		0		2	59	40		2		5	57	48		49		19
196	24	24		0		2	59	44		2		5		32		47		11
197	23	24		0		2	59	48		2		5		16		42	5	3
198	22	24		0		2	59	52		2		5	57	0		38	4	55
199	21	24		0		2	59	56		1		5	56	36		34		47
200	20	24	3	0	3	1	6	0		1		4	56	12		30		39
201	19		2	59	3	1	59	56		1		4	55	48		26		31
202	18		2	59	3	1	59	52		1		4	55	24		23		23
203	17			59	2	0	59	48		0		3	55	0		19		16
204	16			59	2	0	59	44		0		3	54	36		16		9
205	15			59	2	0	59	40	2	0		2	54	10		12	4	2
206	14			58		59	59	36	1	59		2	53	44		9	3	55
207	13			58		59	59	26	1	59		1	53	18		7		48
208	12			58		59	59	16		59		1	52	52	3	2		41
209	11			57		58	59	6		58		0	52	26	2	58		34
210	10			57		58	58	56		58	2	0	52	0	2	55		29
211	9			57		57	58	46		57	1	59	51	34		51		23
212	8	24		56		57	58	36		57	1	59	50	48		47		18
213	7	24		56		56	58	20		56	1	58	50	12		43		12
214	6	24		56		56	58	4		56		58	49	36		40		6
215	5	20		55		55	57	48		55		57	49	0		37	3	1
216	4	16		55		55	57	32		55		57	48	24		34	2	56
217	3	12		55		55	57	16		55		56	47	44		31		53
218	2	8		54		55	57	0		54		56	47	4		28		49
219	1	4		54		54	56	36		54		55	46	24		25		45
220	0	0		54		54	56	12		53		55	45	44		22		41
221	1	4		53		54	55	44		53		54	45	4		19		37
222	2	8		53		54	55	24		52		54	44	24		16		33
223	3	12	3	52	2	54	55	0	1	52	1	53	43	40	2	13		29
224	4	16	3	52	2	53	54	36	1	51	1	53	42	56	2	10		25
225	5	20	3	51	2	53	54	10	1	51	1	52	42	12	2	7	2	21

Numeri	Saturni: Proportionalia		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis		Jovis: Proportionalia minuta		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis		Martis: Proportionalia minuta		latitudo septentrionalis		latitudo meridionalis	
g	m	2	g	m	g	m	m	2	g	m	g	m	m	2	g	m	g	m
226	6	24	2	51	2	52	53	44	1	51	1	52	41	28	2	5	2	17
227	7		2	50	2	52	53	8	1	50	1	51	40	44	2	3		13
228	8		2	50	2	51	52	52	1		1	51	40	0	2	1		10
229	9			49		51	52	26		50		50	39	12	1	58		6
230	10			49		50	52	0		49		50	38	24	1	56		3
231	11			48		50	51	24				49	37	36	1	54	2	0
232	12					49	50	48		49		49	36	48		51	1	57
233	13			48		49	50	12		48		48	36	0		49		54
234	14			47		48	49	36				48	35	12		47		51
235	15			47		47	49	0		48		48	34	20		44		48
236	16			46		47	48	24		47		47	33	28		42		46
237	17			46		46	47	44		47		47	32	36		40		44
238	18		2	45		46	47	4		46		46	31	44		38		41
239	19		2	45		45	46	24		46		46	30	52		36		39
240	20			45		45	45	44		45		45	30	0		34		37
241	21			45		45	45	4		45		45	29	4		32		34
242	22			44		44	44	24		44		44	28	8		30		32
243	23			44		44	43	40		44		44	27	12		28		30
244	24	24	2	43		43	42	56		43		43	26	16		26		29
245	25	20	2	43		43	42	12	1	43		43	25	20		24		26
246	26	16		42		42	41	28	1	42		42	24	24		23		24
247	27	12		42		42	40	44	1	42		42	23	24		21		22
248	28	8		41		41	40	0		41		41	22	24		20		20
249	29	4		41		41	39	12		41		41	21	24		18		18
250	30	0		40		40	38	24		40		40	20	24		17		16
251	30	52		40		40	37	36		40		40	19	24		15		15
252	31	48		39		39	36	48		39		39	18	24		14		13
253	32	36		39		39	36	0		39		39	17			12		12
254	33	28		38		38	35	12		38		38	16			11		10
255	34	20		38		38	34	20		38		38	15			10		9
256	35	12		37		37	33	28		37		37	14			8		7
257	36	0		37		37	32	36		37		37	13			7		6
258	36	48		36		36	31	44		36		36	12			6		4
259	37	36		36		36	30	52		36		36	11			4		3
260	38	24		35		35	30	0		35		35	11			3		2
261	39	12		35		35	29	4		35		35	9			2	1	0
262	40	0		34		34	28	8		34		34	8			1	0	59
263	40	44		34		34	27	12		34		34	7			0		57
264	41	28		33		33	26	16		33		33	6	24		59		56
265	42	12		33		33	25	20		33		33	5	20		57		54
266	42	56		32		32	24	24		32		32	4	16		56		53
267	43	42		32		32	23	24	1	32		32	3	12	1	55		52
268	44	24	2	31	2	31	22	24	1	31	1	31	2	8	1	54		51
269	45	4	2	31	2	31	21	24	1	31	1	31	1	4	1	53		50
270	45	44	2	30	2	30	20	24	1	30	1	30	0	0	1	52	0	49

	Saturni						Iovis						Martis					
Linea numeri	Proporcionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Proporcionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Proporcionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis	
G	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M
271	46	24	2	30	2	30	19	24	1	30	1	30	1	4	0	50	0	47
272	47	4	2	29	2	29	18	24	1	29	1	29	2	8	0	51	0	46
273	47	44	2	29	2	29	17	24	1	29	1	29	3	12	0	49	0	45
274	48	24		28		28	16	24		28		28	4	16		48		44
275	49	0		28		28	15	24		28		28	5	20		47		43
276	49	36		27		27	14	24		27		27	6	24		46		42
277	50	12		27		27	13			27		27	7	28		45		41
278	50	48		26		26	12			26		26	8			44		40
279	51	24		26		26	11			26		26	9			43		39
280	52	0		25		25	10			25		25	10			42		38
281	52	36		25		25	9			25		25	11			41		37
282	52	52		24		24	8			24		24	12			40		36
283	53	18		24		24	7			24		24	13			40		35
284	53	44		23		23	6	24		23		23	14			39		34
285	54	10		23		23	5	20		23		23	15			38		33
286	54	36		22		22	4	16		22		22	16			37		32
287	55	0		21		22	3	12		22		22	17			36		31
288	55	24		21		21	2	8	1	21		21	18			36		30
289	55	48	2	20		21	1	4	1	21		21	19			35		29
290	56	12	2	20		20	0	0	1	20		20	20		0	35		28
291	56	36	2	19		20	1	4		20		20	21		0	34		28
292	57	0		19		19	2	8		19		19	22		0	33		27
293	57	16		18		19	3	12		19		19	23			32		26
294	57	32		18		18	4	16		18		18	24	24		32		26
295	57	48		18		18	5	20		18		18	25	20		31		25
296	58	4		17		17	6	24		17		17	26	16		30		24
297	58	20		17		17	7	24		17		17	27	12		29		24
298	58	36		17		16	8			17		17	28	8		29		23
299	58	46		16		16	9			16		16	29	4		28		23
300	58	56		16		15	10			16		16	30	0		28		22
301	59	6		16		15	11			16		16	30	52		27		21
302	59	16		15		14	12			15		15	31	44		26		20
303	59	26		15		14	13			15		15	32	36		26		19
304	59	36		15		13	14			14		14	33	28		27		19
305	59	40		14		13	15			14		14	34	20		24		18
306		44		14		12	16			13		13	35	12		24		18
307		48		14		12	17			13		13	36	0		23		17
308		52		13		12	18			13		13	36	48		23		17
309		56		13		11	19			12		12	37	36		22		16
310		0		13		11	20			12		12	38	24		22		16
311		56		12		10	21			12		12	39	12		21		15
312		52		12		10	22			11		11	40	0		21		15
313		48	2	12	2	9	23		1	11	1	11	40	44	0	20	0	14
314		44	2	12	2	9	24	24	1	11	1	11	41	28	0	20	0	14
315	59	40	2	11	2	8	25	24	1	0	1	0	42	12	0	19	0	13

Numerus	Saturni: Minuta proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Iovis: Proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis		Martis: Proportionalia		Latitudo septentrionalis		Latitudo meridionalis	
S	m	2	S	m	S	m	m	2	S	m	S	m	m	2	S	m	S	m
316	59	36	2	11	2	8	26	16	1	12	1	10	42	56	0	19	0	13
317		26	2		2	8	27	12	1	12	1	10	43	40	0	18	0	12
318		16	2		2	8	28	8	1	12	1	10	44	28	0	18	0	12
319	59	6				8	29	4		12		10	45	4		18		11
320	58	56		11		8	30	0		12		10	45	44		17		11
321	58	46		10		7	30	52		11		9	46	28		17		10
322	58	36				7	31	44				9	47	4		17		10
323	58	20				7	32	36				9	47	44		16		9
324	58	4				7	33	28				9	48	28		16		9
325	57	48		10		7	34	20				9	49	0		16		9
326	57	32		9		7	35	12		11		9	49	36		16		9
327	57	16				6	36	0		10		8	50	12		15		8
328	57	0		9		6	36	48				8	50	48		15		8
329	56	36		8		6	37	36				8	51	28		15		8
330	56	12				6	38	28				8	52	0		14		8
331	55	48				6	39	12				8	52	26		14		8
332	55	24	2	8		6	40	0	1	10		8	52	52		14		8
333	55	0	2	7		5	40	44	1	9		7	53	18		13		7
334	54	36	2			5	41	28				7	53	44		13		7
335	54	10				5	42	12				7	54	18	0	13		7
336	53	44				5	42	56				7	54	35	0	13		7
337	53	18				5	43	40				7	55	0	0	13		7
338	52	52		7		5	44	28		9		7	55	28		12		6
339	52	26		6		4	45	4		8		6	55	48		12		6
340	52	0				4	45	44				6	56	12		12		6
341	51	28				4	46	28				6	56	36		11		5
342	50	48				4	47	4				6	57	0		11		5
343	50	12				4	47	44				6	57	16		11		5
344	49	36		6		4	48	28				6	57	32		11		5
345	49	0		5		3	49	0				6	57	48		10		4
346	48	28		5		3	49	36				6	58	4		10		4
347	47	44		5		3	50	12				6	58	20		10		4
348	47	4		4		3	50	48				6	58	36		9		4
349	46	28				3	51	28				6	58	46		9		4
350	45	44		4		3	52	0		8		5	58	56		9		4
351	45	4		3		2	52	26		7		5	59	6		8		3
352	44	28				2	52	52				5	59	16		8		3
353	43	40				2	53	18				5		26		7		3
354	42	56				2	53	43				5		36		7		3
355	42	12				2	54	10				5		40		7		3
356	41	28		3		2	54	36				5		44		6		3
357	40	44		2		1	55	0		7		5		48		6		2
358	40	0	2	2	2	1	55	28	1	6	1	5		52	0	5	0	2
359	39	12	2	2	2	1	55	48	1	6	1	4	59	56	0	5	0	2
360	38	28	2	2	2	1	56	12	1	6	1	4	60	0	0	5	0	2

√

Veneris. — Mercurii

Lineae numeri	Veneris: declinacio		reflexio		minuta ad declinacionem		minuta ad reflexionem		septentrionalis		Mercurii: declinacio		reflexio		minuta ad declinacionem		minuta ad reflexionem			
	S	M	S	M	M	2	M	2	M	2	S	M	S	M	M	2	M	2		
1	1	3	0	1	1	4	59	56	9	59	1	46	0	1	1	4	53	56	44	57
2	1	3	0	2	2	8	59	52	9	59	1	46	0	2	2	8		53	44	54
3	1	3	0	3	3	12	59	48		58	1	47		5	3	12		49		51
4	1	2		5	4	16	59	44		57		45		7	4	16		45		48
5		2		6	5	20	59	40		56				9	5	20		41		45
6		2		8	6	24	59	36		56				11	6	24		38		42
7		2		9	7	24	59	26		54				13	7	24		29		35
8		2		11	8		59	16		53				14	8	24		20		27
9		2		12	9		59	6		51		45		16	9	24		11		20
10		1		14	10		58	56		59		44		18	10	24	53	2		12
11		1		15	11		58	46		49		44		20	11	24	52	53	44	5
12		1		16	12		58	36		46				22	12			44	43	52
13		1		17	13		58	20		44				23	13			29		45
14		1		18	14		58	4		42				25	14			14		33
15		1		20	15		57	48		39		44		27	15		52	0		21
16		0		21	16		57	32		36		43		29	16		51	46	43	9
17		0		22	17		57	16		31		43		31	17		51	32	42	57
18		0		24	18		57	0		30		43		33	18		51	18		45
19		0	0	25	19		56	36		26		43		35	19		50	52		21
20		0	0	27	20		56	12		32		42		36	20		50	36	42	9
21	1	0	0	28	21		55	48		18		42		38	21		50	14	41	51
22	0	59		29	23		55	24		14		41		40	22		49	52	40	33
23	0	59		31	23		55	0		10		41		42	23		49	30	41	15
24	0	59		33	24	24	54	36		6		40		44	24	24	49	8	40	57
25		59		34	25	20	54	10	9	12		40		46	25	20	48	45	40	38
26		58		36	26	16	53	44	8	58		39		48	26	16	48	22	40	18
27		58		37	27	12	53	18		53		39		49	27	12	47	59	39	59
28		58		39	28	8	52	52		49		38		51	28	8	47	37		39
29		57		40	29	4	52	48		47		37		53	29	4	47	14		20
30		57		41	30	0	52	0		40		36		55	30	0	46	48	39	0
31		57		42	30	52	51	24	8	34		34		57	30	52	46	16	38	33
32		56		44	31	44	50	48	7	28		34	0	59	31	44	47	44	38	6
33		56		45	32	36	50	12		22		33	1	0	32	36	45	12	37	39
34		56		47	33	28	49	36		16		32	1	2	33	28	44	39	37	12
35		55		48	34	20	49	0		10		31		4	34	20	44	7	36	45
36		55		49	35	12	48	24		4		30		6	35	12	43	34	36	18
37		54		51	36	0	47	44		58		29		7	36	0	42	58	35	48
38		54		52	36	48	47	4		52		28		9	36	48	42	22	35	48
39		53		53	37	36	46	24		42		27		11	37	36	41	46	34	48
40		52		55	38	28	45	40		38		26		13	38	24	41	10	34	18
41		52		56	39	12	45	0		31		25		15	39	12	40	34	33	48
42		51		57	40	0	44	24		28		23		17	40	0	39	58	33	18
43	0	51	0	58	40	44	43	40		17	1	22		19	40	44	39	18	32	45
44	0	50	0	0	41	28	42	56		10	1	20	1	20	41	28	38	39	32	12
45	0	49	0	1	42	12	42	13	7	3	1	19	1	22	42	12	31	59	31	30

Veneris. | Mercurij

linea numeri	declinatio		reflexio		minuta ad declinationem		minuta ad reflexionem		Ad[illegible]		declinatio		reflexio		minuta ad declinationem		minuta ad reflexionem		meridionalis	
	S	G	S	G	m	2	m	2	m	2	S	G	S	G	m	2	m	2	m	2
46	0	48	1	3	42	46	41	26	6	55	1	17	1	23	43	46	31	20	31	6
47	0	47	1	4	43	40	40	44		48		16	1	25	43	40	35	40	30	33
48	0	46	1	5	44	24	40	0		40		15		26	44	24	36	0	30	0
49		46		6	45	4	39	12	6	32		14		27	45	4	37	16	29	24
50		45		8	45	44	38	24		24		13		29	45	44	34	52	28	48
51		44		9	46	24	37	36		16		12		30	46	24	33	51	28	12
52		43		11	47	4	36	48		18		11		32	47	4	33	7	27	36
53		42		12	47	44	36	12	6	0		10		33	47	44	32	24	27	0
54		41		12	48	24	35	20	5	52		8		35	48	24	31	41	26	54
55		41		14	49	0	34	28		48		7		36	49	0	30	54	25	45
56		40		16	49	36	33	36		36		5		38	49	36	30	7	25	6
57		39		17	50	12	32	44		21		3		39	50	12	29	20	24	27
58		38		18	50	48	31	52		18		2		41	50	48	28	33	23	48
59		37		19	51	24	30	0		9	1	0		43	51	24	27	46	23	9
60		36		20	52	0	30	4	5	0	0	59		44	52	0	27	0	22	30
61		35		22	52	36	29	8	4	51	0	58		45	52	26	26	8	21	48
62		34		23	53	52	28	12		42		56		46	52	52	25	18	21	6
63		33		24	53	18	27	16		33		55		48	53	18	24	28	20	24
64		32	1	25	53	44	26	20		24		53		49	53	44	23	38	19	42
65		30	1	27	53	10	25	24		14		51		50	54	10	22	48	19	0
66		29	1	28	54	36	24	24	4	4		49		52	54	36	21	56	18	18
67		28		29	54	0	23	24	3	54		48		53	55	0	21	4	17	33
68		27		31	55	24	22	24		44		46		54	55	24	20	10	16	48
69		26		32	55	48	21			34		44		56	55	48	19	16	16	3
70		25		33	55	12	20			24		42		57	56	12	18	22	15	18
71		24		34	56	36	19			14		40	1	58	56	36	17	28	14	33
72		23		35	56	0	18		3	4		38	2	0	57	0	16	34	13	48
73		22		37	57	16	17		2	54		36		1	57	16	15	40	13	3
74		21		38	57	32	16			44		34		3	57	32	14	46	12	18
75		20		39	57	48	15			34		32		4	57	48	13	52	14	33
76		19		40	57	4	14			24		30		5	58	4	12	54	10	48
77		18		41	58	20	13			14		28		6	58	20	12	4	10	3
78		16		43	58	36	12		2	4		26		7	58	36	11	10	9	18
79		15		44	58	46	11		1	54		24		8	58	46	10	16	8	33
80		14		45	58	56	10			44		22		9	58	56	9	22	7	48
81		13		47	58	6	9			34		20		11	59	6	8	28	7	3
82		12		48	59	16	8			24		19		12		16	7	34	6	18
83		10		49	59	26	7			14		17		13		26	6	40	5	33
84		8		50		36	6	24	1	4		16		14		36	5	46	4	48
85		7		51		40	5	20	0	54		14		15		40	4	40	4	0
86		5		52		44	4	16		44		12		16		48	3	52	3	12
87		4		53		48	3	12		32		9		17		48	2	54	2	24
88	0	3	1	54		52	2	8		22		6		18		52	1	56	1	36
89	0	2	1	55	59	56	1	4		11	0	3	2	19	59	56	0	58	0	48
90	0	0	1	57	60	0	0	0	0	0	0	0	2	20	60	0	0	0	0	0

Veneris — Mercurii

Numerus annorum	Declinatio		Reflexio		Minuta ad declinationem		Minuta ad reflexionem		Septentrionalis		Declinatio		Reflexio		Minuta ad declinationem		Minuta ad reflexionem		Meridionalis	
	S	m	S	m	m	2	m	2	m	2	S	m	m	2	m	2	m	2	m	2
91	0	1	1	58	59	56	1	4	0	11	0	2	2	21	59	56	1	10	0	48
92	0	2	1	59		52	2	8		22		5	2	22		52	2	20	1	36
93		4	2	0		48	3	12		33		7	2	23		48	3	30	2	24
94		6		1		44	4	16		44		10		24		44	4	41	3	12
95		8		2		40	5	20	0	54		12		25		40	5	51	4	0
96		10		3		35	6	24	1	4		15		25		36	7	2	4	48
97		11		4		26	7	24		14		16		26		26	8	8	5	33
98		13		5		16	8			24		19		26		16	9	14	6	18
99		15		6	59	6	9			34		22		27	59	6	10	20	7	3
100		16		7	58	56	10			44		25		27	58	56	11	26	7	48
101		18		8		46	11		1	54		28		28		46	12	32	8	33
102		20		9		36	12		2	4		31		28		36	13	38	9	18
103		22		10		20	13			14		33		28		29	14	44	10	3
104		24		11	58	8	14			24		36		28	58	4	15	50	10	48
105		26		12	57	48	15			34	0	39	2	28	57	48	16	56	11	33
106		28		13		32	16			44	1	42	2	29		32	18	52	12	18
107		30		14		16	17		2	54	1	45	2			16	19	8	13	3
108		32		15	57	0	18		3	4		44			57	0	20	14	13	48
109		34		16	56	26	19			14		51			56	36	21	20	14	33
110		36		17	56	12	20			24		54			56	12	22	26	15	18
111		38		18	55	48	21			34		57		29	55	48	23	32	16	3
112		40		19	55	24	22			44		0		30	55	24	24	38	16	48
113		42		20	55	0	23		3	54		3			55	0	25	44	17	33
114		45		20	54	36	24	24	4	4		6			54	36	26	50	18	18
115		47		21	54	10	25	20		14		9			54	10	27	52	19	0
116		49		22	53	44	26	16		24		12			53	44	28	54	19	42
117		52		23	53	16	27	12		33		15		30	53	18	29	55	20	24
118		54		24	52	12	28	8		42		18		29	52	52	30	51	21	6
119		56		25	52	26	29	4	4	51		21		29	52	26	31	58	21	48
120	0	59		24	52	0	30	0	5	0		25		29	52	0	32	0	22	30
121	1	2		25	51	24	30	52		9		28		28	51	24	33	58	23	9
122	1	5		26	50	48	31	44		18		31		28	50	38	34	55	23	48
123		7		26	50	12	32	36		26		34		27	50	12	35	53	24	21
124		9		27	49	36	33	28		34		37		27	49	36	36	51	25	6
125		11		27	49	0	34	20		43		41		26	49	0	37	46	25	45
126		13		28	48	24	35	12	5	52		45		26	48	24	38	43	26	24
127		16		28	47	44	36	0	6	0		47		26	47	44	39	36	27	0
128		19		29	47	4	36	48		8		53		25	47	4	40	29	27	36
129		22		29	46	24	37	36		16	1	57		24	46	24	41	22	28	12
130		25		29	45	48	38	24		24	2	0		23	45	44	42	15	28	48
131		29		30	45	4	39	12	6	32		3		22	45	4	43	8	29	24
132		33		30	44	24	40	0	6	40		6		21	44	24	44	0	30	0
133		37			43	40	40	48		48		10	2	20	43	40	44	49	30	33
134	1	41	2		42	56	41	28	6	56		13	2	19	42	56	45	8	31	6
135	1	45	2	30	42	12	42	12	7	3	2	17	2	17	42	12	46	26	31	39

Veneris. — Mercurii

Linea numeri	Veneris Declinatio		Reflexio		M ad declinationem		M ad reflexionem		Septentrionales		Mercurii Declinatio		Reflexio		M ad declinationem		M ad reflexionem		Meridionales	
S	S	M	S	M	M	2	M	2	M	2	S	M	S	M	M	2	M	2	M	2
136	1	49	2	30	41	28	42	56	1	10	2	20	2	17	41	28	47	14	32	12
137	1	55	2	30	40	44	43	40		17		23		13	41	44	48	2	32	45
138	1	59	2	30	40	0	44	24		24		26		11	40	0	48	50	33	18
139	2	3		30	39	12	45	4		31		30		10	39	12	49	34	[illegible]	48
140		7		29	38	24	45	44		38		32		8	38	24	50	18	34	18
141		11		29	37	36	46	24		45		37		6	37	36	51	2	34	48
142		17		29	36	48	47	4		52		41		4	36	48	51	46	35	18
143		19		28	36	0	47	44	1	58		44		2	36	0	52	30	35	48
144		23		28	35	12	48	24	8	4		47	2	0	35	12	53	14	36	18
145		29		27	34	20	49	0		10		51	1	58	34	20	53	54	36	45
146		37		26	33	28	49	36		16	2	54		56	33	28	54	33	37	12
147		42		25	32	36	50	12		22	2	57		54	32	36	55	13	37	39
148		49		24	31	40	50	48		28	3	1		51	31	44	55	53	38	6
149	2	56		23	30	52	51	28		34	3	4		48	30	42	56	33	38	33
150	3	3		22	30	0	52	0		40	3	7		47	30	0	57	12	39	0
151		10		21	29	4	52	26		45		11		42	29	4	57	41	39	20
152		17		20	28	8	52	52		50		14		39	28	8	58	10	39	40
153		24		18	27	12	53	18		54		17		36	27	12	59	39	40	0
154		31		16	26	16	53	44	8	58		20		34	26	16	59	7	40	19
155		38		14	25	20	53	10	9	2		23		32	24	20	59	36	40	38
156		41		12	24	24	54	36		6		26		29	24	24	60	4	40	57
157		51		10	23	28	54	0		10		29		26	23	24	60	31	41	15
158	3	58		7	22		55	24		14		32		23	22	24	60	48	41	33
159	4	5		4	21		55	48		18		37		20	21		61	24	41	51
160		12	2	1	20		55	12		22		38		17	20		61	50	42	9
161		19	1	58	19		56	36		26		40		14	19		62	16	42	21
162		26	1	55	18		56	0		30		42		10	18		62	42	42	45
163		33	1	51	17		57	16		33		44		[illegible]	17		63	0	42	57
164		41		47	16		57	32		36		46		4	16		63	18	43	9
165		49		42	15		57	48		39		48	1	0	14		63	36	43	21
166	4	57		37	14		58	4		42		50	0	56	14		63	53	43	33
167	5	5		32	13		58	20		44		52		52	13		64	11	43	45
168		13		27	12		58	36		46		54		48	12		64	28	43	57
169		22		31	11		58	46		48		56		44	11		64	39	44	5
170		32		17	10		58	56		50		58		40	10		64	50		13
171		42		9	9		59	6		52	3	59		36	9		65	1		21
172	5	52		5	8			16		54	4	0		32	8			12		28
173	6	2		55	7			26		55		1		28	7			23		34
174		12		48	6	24		36		56		2		24	6	24		34		42
175		23		40	5	20		40		57		3		20	5	29		39		45
176		34		33	4	16		44		57		3		16	4	16		44		48
177		46		34	3	12		48		58		3		12	3	12		48		51
178	6	58	1	16	2	8		52		58		3		8	2	8		52		54
179	7	10	1	8	1	4		56	9	59		4		4	1	4	65	56	44	57
180	7	22	1	9	0	0	59	0	9	0	4	4	0	0	0	0	66	0	45	0

Veneris. Mercurii

linea numeri	Declinacio		Reflexio		Minuta ad declinationes		Minuta ad reflexiones		Septentrionales		Declinacio		Reflexio		Minuta ad declinationes		Minuta ad reflexiones		Meridionales	
S	S	M	S	M	M	2	M	2	M	2	S	M	S	M	M	2	M	2	M	2
181	6	10	0	8	1	4	59	56	9	59	4	4	0	4	1	4	65	56	44	57
182		58	0	16	2	8		52		58		3		8	2	8		52		54
183		46	0	24	3	12		48		58		3		12	3	12		48		51
184		34		32	4	16		44		57		3		16	4	16		44		48
185		23		40	5	20		40		57		2		20	5	20		39		45
186		12		48	6	24		36		56		2		24	6	24		34		42
187	6	2	0	55	7	24		26		55		1		28	7			23		35
188	5	52	1	2	8	24		16		54	4	0		32	8			12		28
189		42		9	9		59	6		52	3	59		36	9		65	1		21
190		32		15	10		58	56		50		58		40	10		64	50		13
191		22		21	11			46		48		56		44	11		64	39	44	5
192		13		27	12			36		46		54		48	12		64	28	43	57
193	5	5		32	13			20		44		52		52	13		64	11		45
194	4	57		37	14		58	4		42		50	0	56	14		63	53		33
195		49		42	15		57	48		39		48	1	0	15		63	36		21
196		41		47	16		57	32		36		46		4	16		63	18	43	9
197		33		51	17		57	16		33		44		7	17		63	0	42	57
198		25	1	55	18		57	0		30		42		10	18		62	42		45
199		19	1	58	19		56	36		26		40		14	19		62	1		21
200		12	2	1	20		56	12		22		38		17	20		61	50	42	9
201	4	5	2	4	21		55	46		18		35		20	21		61	24	41	57
202	3	58		7	22		55	24		14		32		23	22		60	48	41	23
203		51		10	23		55	0		12		29		26	23		60	31	41	15
204		44		12	24	24	54	36		9		26		29	24	24	60	4	40	51
205		38		14	24	20	54	10	9	6		23		32	25	20	59	36		38
206		31		16	26	16	53	44	8	58		20		34	26	16	59	1		19
207		24		18	27	12	53	18		54		19		36	27	12	58	39	40	0
208		17		20	28	8	53	52		50		14		39	28	8	58	10	39	40
209		10		21	29	4	52	26		45		11		42	29	4	57	41	39	20
210		3		22	30	0	52	0		40		7		45	30	0	57	12	39	0
211	3	56		23	30	52	51	24		34	3	4		48	30	52	56	33	38	33
212	2	49		24	31	44	50	48		28	2	1		51	31	44	55	53	38	6
213		43		25	32	36	50	12		22		51		54	32	36	55	13	37	39
214		35		26	33	26	49	36		16		54		56	33	28	54	33	37	12
215		29		27	34	20	49	0		10		51	1	58	34	20	53	54	36	45
216		23		28	34	12	48	24	8	4		41	2	0	35	12	53	14	36	18
217		19		28	36	0	47	44	7	58		44	2	2	36	0	52	30	35	48
218		15		28	36	48	47	4		52		41		4	36	48	51	46	35	18
219		11		29	37	36	46	24		45		31		6	37	36	51	2	34	48
220		7		29	38	24	45	44		38		33		8	38	24	50	18	34	18
221	2	3		30	39	12	45	4		31		30		10	39	12	49	34	33	48
222	1	59		30	40	0	44	24		24		26		11	40	0	48	50	33	18
223	1	54		30	40	44	43	46		17		23		13	40	44	48	2	32	45
224	1	49	2	30	41	28	42	56		10		20	2	15	41	28	47	15	32	12
225	1	45	2	30	42	12	42	12	7	3	2	11	2	17	42	12	46	26	31	39

Lineae numeri	Veneris. Declinatio G	M	Reflexio G	M	Minuta ad declinationem M	2	Minuta ad reflexionem M	2	Septentrionales M	2	Mercurij. Declinatio G	M	Reflexio G	M	Minuta ad declinationem M	2	Minuta ad reflexionem M	2	Meridionales M	2
226	1	41	2	30	42	56	41	28	6	56	2	13	2	19	43	56	45	38	31	6
227	1	37	2	30	43	40	40	44	6	48	2	10	2	20	43	40	44	49	30	33
228		33	2	30	44	24	40	0		40	2	6	2	22	44	24	44	0	30	0
229		29		30	45	4	39	12		32	2	3		22	45	4	43	8	29	24
230		25		29	45	44	38	24		24	2	0		23	45	44	42	14	28	48
231		22		29	46	24	37	36		6	1	57		24	46	24	41	22	28	12
232		19		29	47	4	36	48		8	1	53		25	47	4	40	29	27	36
233		16		28	47	44	36	0	6	0	1	49		26	47	44	39	36	27	0
234		13		28	48	24	35	12	7	52		45		26	48	24	38	43	26	24
235		11		27	49	0	34	20		43		41		26	49	0	37	46	25	45
236		9		27	49	36	33	28		34		37		27	49	36	36	51	25	6
237		7		26	50	12	32	36		25		34		27	50	12	35	53	24	27
238		5		26	50	48	31	44		18		31		28	50	48	34	55	23	48
239	1	2		25	51	24	30	52		9		28		28	51	24	33	58	23	29
240	0	59		25	52	0	30	0	7	0		25		29	52	0	33	0	22	30
241		56		24	52	36	29	4	4	51		21		29	52	36	31	58	21	48
242		54		24	52	52	28	8		42		18		29	52	52	30	52	21	6
243		52		23	53	18	27	12		33		15		30	53	18	29	55	20	24
244		49		22	53	44	26	16		24		12		30	53	42	28	54	19	42
245		47		21	54	10	25	20		14		9		30	54	10	27	52	19	0
246		45		20	54	36	24	24	4	4		6		30	54	36	26	50	18	38
247		42		20	55	0	23	28	3	54		3		30	55	0	24	44	17	33
248		40		19	55	24	22			44	1	0		30	55	24	24	38	16	48
249		38		18	55	48	21			34	0	57		29	55	46	23	32	16	3
250		36		17	56	12	20			24		54		29	56	16	22	26	15	18
251		34		16	56	36	19			14		51		29	56	36	21	20	14	32
252		32		15	57	0	18		3	4		48		29	57	0	20	14	13	48
253		30		14	57	16	17		2	54		45		29	57	16	19	8	13	3
254		28		13	57	32	16			44		42		29	57	32	18	2	12	19
255		26		12	57	48	15			34		39		28	57	48	16	56	11	33
256		24		11	58	4	14			24		36		28	58	4	15	50	10	48
257		22		10	58	20	13			14		33		28	58	20	14	44	10	3
258		20		9	58	36	12		2	4		31		28	58	35	13	38	9	18
259		18		8	58	46	11		1	54		28		28	58	46	12	32	8	33
260		16		7	58	56	10			44		25		27	58	56	11	26	7	48
261		15		6	59	6	9			34		22		27	59	6	10	20	7	3
262		13		5	59	16	8			24		19		26	59	15	9	14	6	18
263		11		4	59	26	7			14		17		26		26	8	8	5	33
264		10		3	59	36	6	24	1	4		15		25		36	7	2	4	48
265		8	2	2	59	40	5	20	0	54		12		25		40	5	51	4	0
266		6	2	1	59	44	4	16	0	44		10		24		44	4	41	3	12
267		4	2	0	59	48	3	12		33		7		23		48	3	30	2	24
268	0	2	1	59	59	52	2	8		22		5	2	22		52	2	20	1	36
269	0	1	1	58	59	56	1	4		11		2	2	21	59	56	1	10	0	48
270	0	0	1	57	60	0	0	2	0	0	0	0	2	20	60	0	0	0	0	0

Veneris											Mercurii									
linea numeri	declinatio		reflexio		minuta ad declinationem		minuta ad reflexionem		Septentrionalis		declinatio		reflexio		minuta ad declinationem		minuta ad reflexionem		meridionalis	
G	G	M	G	M	M	2	M	2	M	2	G	M	G	M	M	2	M	2	M	2
271	0	2	1	55	59	56	1	4	0	11	0	3	2	19	59	56	0	58	0	48
272	0	3	1	54		52	2	8		22		6		18		52	1	56	1	36
273	0	4	1	53		48	3	12		33		9		17		48	2	54	2	24
274		5		52		44	4	16		44		12		16		44	3	52	3	12
275		7		51		40	5	20	0	54		14		15		40	4	50	4	0
276		8		50		36	6	24	1	4		16		14		36	5	46	4	48
277		9		49		26	7			14		17		13		26	6	40	5	33
278		11		48		6	8			24		19		12		6	7	36	6	18
279		13		47	59	16	9			34		20		11	59	16	8	28	7	3
280		14		45	58	56	10			44		22		9	58	56	9	12	7	48
281		15		44		46	11		1	54		24		8		46	10	16	8	33
282		16		43		36	12		2	4		26		7		36	11	10	9	18
283		18		41		20	13			14		28		6		20	12	4	10	3
284		19		40	58	4	14			24		30		5	58	4	12	58	11	48
285		20		39	57	48	15			34		32		4	57	48	13	52	11	33
286		21		38		32	16			44		34		3		32	14	46	12	18
287		22		37		16	17		2	54		36		1		11	15	40	13	3
288		23		35	57	0	18		3	4		38	2	0	57	0	16	34	13	48
289		24		34	56	36	19			14		40	1	58	56	32	17	28	14	33
290		25		33	56	12	20			24		42	1	57	56	12	18	22	14	18
291		26		32	55	48	21			34		44	1	56	55	48	19	16	16	3
292		27		31	55	24	22			44		46		54	55	24	20	10	16	48
293		28		29	55	0	23		3	54		48		53	55	0	21	4	17	33
294		29		28	54	36	24	24	4	4		49		52	54	36	24	58	19	18
295		30		27	54	10	25	50		14		51		50	54	10	22	41	19	0
296		32		25	53	44	26	16		24		53		49	53	44	23	38	19	42
297		33		24	53	18	27	12		33		55		48	53	18	24	28	20	24
298		34		23	52	52	29	8		24		56		47	52	52	25	18	21	6
299		35		22	52	26	29	4	29	51		58		45	52	26	26	8	21	48
300		36		20	52	0	30	0	5	0	0	59		44	52	0	27	0	22	30
301		37		19	51	24	30	42		9	1	0		43	51	24	27	36	23	9
302		38		18	50	48	31	44		18	1	2		41	50	48	28	33	23	48
303		39		17	50	12	32	36		21	1	3		39	50	12	29	20	24	27
304		40		16	49	36	33	28		36		5		38	49	36	30	7	25	6
305		41		14	49	0	34	50		44		7		36	49	0	30	54	25	45
306		41		13	48	24	35	12	5	52		8		35	48	24	31	41	26	24
307		42		12	47	14	36	0	6	0		10		33	47	44	32	24	27	0
308		43		11	47	4	36	48		8		11		32	47	4	33	7	27	36
309		44		9	46	24	37	36		16		12		30	46	24	33	50	28	12
310		45		8	45	44	38	24		28		13		29	45	44	34	33	28	48
311		46		6	44	4	39	12		32		14		27	45	4	37	16	29	24
312		46		5	43	24	40	0		40		15		26	44	24	36	0	30	0
313	0	47	1	4	43	40	40	44		48	1	16	1	25	43	40	36	40	30	33
314	0	48	1	3	42	56	41	26	6	55	1	17	1	23	42	56	31	20	31	6
315	0	49	1	1	42	12	42	12	7	3	1	19	1	22	42	12	31	59	31	39

Veneris — Mercurii

Numerus	Veneris declinatio		reflexio		minuta ad declinationem		minuta ad reflexionem		Septentrionalis		Mercurii declinatio		reflexio		minuta ad declinationem		minuta ad reflexionem		accidentalis	
G	G	M	G	M	M	2	M	2	M	2	G	M	G	M	M	2	M	2	M	2
316	0	50	1	0	41	28	42	56	7	10	1	20	1	20	41	28	35	39	32	12
317	0	51	1	58	40	44	43	40		17	1	22	1	19	40	44	39	18	32	45
318		51	0	57	40	0	44	24		24	1	23	1	17	40	0	39	58	33	18
319		52	0	56	39	11	44	0		31		25		15	39	12	40	34	33	48
320		52	0	55	38	24	44	40		38		26		13	38	24	44	10	34	18
321		53		53	37	36	46	24		45		27		11	37	36	41	46	34	48
322		54		52	36	48	47	4		52		28		9	36	48	42	22	34	18
323		54		51	36	0	47	44	7	58		29		7	36	0	42	58	34	48
324		55		49	35	12	48	24	8	4		30		6	37	12	43	34	36	18
325		56		48	34	20	49	0		10		31	1	4	34	20	44	7	36	45
326				47	33	28	49	36		16		32	1	2	33	28	44	39	37	12
327		56		45	32	36	50	12		22		33	1	0	32	36	45	12	37	39
328		57		44	31	44	50	48		28		34	0	59	31	44	45	44	38	6
329				42	30	52	51	24		34		35	0	57	30	52	46	16	38	33
330		57		41	30	0	52	0		40		36	0	55	30	0	46	48	39	0
331		58		40	29	4	52	36		45		37		53	29	4	47	12	39	20
332				39	28	8	52	52		49		38		51	28	8	47	37	39	39
333		58		37	27	12	53	8		53		39		49	27	12	47	59	39	59
334		59		36	26	16	53	44	8	58		39		48	26	20	48	22	40	18
335				34	25	20	54	10	9	2		40		46	25	16	48	45	40	38
336				33	24	24	54	36		6		40		44	24	20	49	8	40	57
337	0	59		31	23	24	55	0		10		41		42	23	28	49	30	41	15
338	1	0		29	22		55	24		14		41		40	22	28	49	52	41	33
339	1	0		28	21		55	48		18		42		38	21		50	14	41	51
340	1			27	20		56	12		22		42		36	20		50	36	42	9
341				25	19		56	36		26		43		34	19		50	57	42	27
342				24	18		57	0		30		43		33	18		51	18	42	45
343				22	17		57	16		33		43		31	17		51	32	42	57
344		0		21	16		57	32		36		43		29	16		51	56	43	9
345		1		20	15		57	48		39		44		27	15		52	0	43	21
346				18	14		58	4		42		44		24	14		52	14	43	33
347				17	13		58	20		44		44		23	13		52	29	43	45
348				16	12		58	36		46		44		22	12		52	44	43	57
349				15	11		58	46		47		44		20	11		52	53	44	5
350		1		14	10		58	56		49		44		18	10		53	2		11
351		2		12	9		59	6		51		45		16	9			11		20
352				11	8			16		52		45		14	8			20		27
353				9	7			26		54		45		13	7			29		35
354				8	6	24		36		56		45		11	6	24		38		42
355				6	5	20		40		56		45		9	5	20		41		45
356		2		5	4	16		44		57		45		7	4	16		45		48
357		3		3	3	12		48		58		45		5	3	12		49		51
358	1	3	0	2	2	8		52		59	1	46	0	3	2	8		53		54
359	1	3	0	1	1	4	59	51	9	59	1	46	0	1	1	4	53	56	44	57
360	1	3	0	0	0	0	60	0	10	0	1	46	0	0	0	0	54	0	45	0

Tabula latitudinis lune septentrionalis

Signa

Linea numeri communis		0 Latitudo ascendens			1 Latitudo lune est ascendens			2 Latitudo ascendens			3 Latitudo est ascendens			4 Latitudo descendens			5 Latitudo lune et descendens		
		G	m	2	G	m	2	G	m	2	G	m	2	G	m	2	G	m	2
1	29	0	5	13	2	33	24	4	22	22	4	59	58	4	17	1	2	25	17
2	28		10	27		38	42	4	24	51	4	59	50		14	22	2	20	40
3	27		15	40		44	51	4	27	14	4	59	35		11	30		16	20
4	26		20	53		47	53		29	34		59	15		8	31		11	23
5	25		26	7		51	51		31	49		58	51		5	38		6	40
6	24		31	19	2	56	10		33	59		58	21	4	2	27	2	1	56
7	23		36	31	3	0	21		36	4		57	45	3	59	58	1	57	8
8	22		41	42		4	29		38	4		57	4		56	16		52	17
9	21		46	52		8	35		40	0		56	17		53	0		47	23
10	20		52	1		12	39		41	52		55	25		49	40		42	21
11	19	0	57	9		16	39		43	38		54	28		46	17		37	29
12	18	1	2	16		20	35		45	18		53	25		42	49		32	31
13	17		7	23		24	36		46	52		52	17		39	17		27	33
14	16		12	30		28	14		48	20		51	3		35	41		22	35
15	15		17	36		32	0		49	44		49	44		32	0		17	34
16	14		22	35		35	41		51	3		48	20		28	14		12	30
17	13		27	33		39	17		52	17		46	51		24	36		7	23
18	12		32	31		42	49		53	35		45	18		20	36	1	2	15
19	11		37	22		46	17		54	28		43	38		16	39	0	57	9
20	10		42	21		49	40		55	25		41	52		12	39		52	1
21	9		47	23		53	0		56	17		40	0		8	30		46	52
22	8		52	14		56	16		57	4		38	4		4	29		41	42
23	7	1	57	8	3	59	28		57	45		36	4	3	0	21		36	31
24	6	2	1	56	4	2	31		58	27		33	59	2	56	10	0	31	19
25	5	2	6	40		5	38		58	51		31	49	2	51	51		26	6
26	4		11	22		8	31		59	15		29	34		47	39		20	53
27	3		16	2		11	38		59	35		27	14		43	17		15	40
28	2		20	40		14	22	4	59	50	4	24	51		38	21		10	41
29	1		25	11		17	1	4	59	58	4	22	22	2	34	24		5	13
30	0	2	29	42	4	19	44	4	0	0	4	19	46	2	29	52	0	0	0
		11			10			9			8			7			6		

Latitudo meridionalis

Notandum quod per presentem tabellam sinuum composite sunt tabule directionum dictis singulis figuris a parte dextra et ideo si dum per eas tabulas predictas aliquid queque volueris debes abicere duas figuras a parte dextra. Licet cum tabula tota supponit sinum habere 6000000 milia partium unius ablatis duabus figuris nichilominus remanebit 60000 milia partium sinus totius que supponimus tabule directionum etc. Ingrossate autem sunt hec singule tabule de originali quod magister Martinus doctor medicine de Ilkusch regis Ungarie astrologus universitati Cracoviensi loco muneris suum misit. pro quendam baccalarium gregorium descripte per magistrum Michaelem de Vratislavia 1488 Crac

Gradus	0			1			2			3			4		
1	17	45	291	1064	60	291	2111	41	291	3157	59	290	4202	81	290
2	34	91		82	05		28	85		75	02		20	22	
3	52	36		99	50		46	30		92	44		37	63	
4	69	82		1116	95		63	74		3209	87		55	04	
5	87	27		34	40		81	18		27	30		72	45	
6	104	72		51	85		98	62		44	73		89	86	
7	22	17		69	30		2216	06		62	16		4307	27	
8	39	63		86	75		33	51		79	78		24	63	
9	57	09		1204	20		50	95		97	01		42	08	
10	74	54		21	65		68	39		3314	44		59	49	
11	191	99		39	10		85	83		31	87		76	90	
12	209	44		56	55		03	27		49	29		94	30	
13	226	90		74	00		2320	71		66	72		4411	71	
14	44	35		91	45		38	15		84	14		29	11	
15	61	80		1308	90		55	59		3401	57		46	52	
16	79	25		26	35		73	03		18	99		63	92	
17	96	71		43	80		90	47		36	42		81	33	
18	314	16		61	24		2407	91		53	84		98	73	
19	331	62		78	69		25	35		71	27		4516	14	
20	349	07		1396	14		42	79		88	69		33	54	
21	66	52		1413	59		60	23		3506	11		50	94	
22	83	97		31	04		77	67		23	54		68	34	
23	401	43		48	48		95	10		40	96		85	75	
24	10	88		65	93		2512	54		58	38		4603	15	
25	36	33		83	38		29	98		75	80		20	55	
26	53	78		1500	83		47	42		93	22		37	95	
27	71	23		18	28		64	85		3610	64		55	35	
28	88	69		35	72		82	29		28	07		72	75	
29	506	14		53	17		99	72		45	49		90	15	
30	23	59		70	63		2617	16		62	91		4707	55	
31	41	04		88	07		34	60		80	33		24	95	
32	58	50		1605	51		52	03		97	75		42	35	
33	75	95		22	96		69	47		3715	17		59	74	
34	593	41		40	40		86	90		32	59		77	14	
35	610	86		57	85		2704	34		50	01		94	54	
36	628	31		75	30		21	78		67	43		4811	94	
37	45	76		92	74		39	21		84	85		29	33	
38	63	22		1710	19		56	65		3802	26		46	73	
39	80	67		27	63		74	08		19	68		64	12	
40	98	12		45	08		91	52		37	10		81	52	
41	715	57		62	53		2808	95		54	52		98	91	
42	33	02		79	97		26	39		71	94		4916	31	
43	50	48		97	42		43	82		89	35		33	70	
44	67	93		1814	86		61	26		3906	77		51	10	
45	785	38		1832	31		2878	69		3924	19		4968	49	
46	802	28		1849	75		2896	12		3941	61		4985	88	
47	20	28		67	20		2913	55		59	02		5003	27	
48	37	74		84	64		30	99		76	44		20	67	
49	55	19		1902	09		48	42		93	85		38	06	
50	72	64		19	53		65	85		4011	27		55	45	
51	90	09		36	97		83	28		28	68		72	84	
52	907	54		54	42		3000	71		66	10		90	23	
53	25	00		71	86		18	15		63	51		5107	62	
54	42	45		89	31		35	58		80	93		25	01	
55	59	90		2006	74		53	01		98	34		42	40	
56	77	35		24	19		70	44		4115	75		59	79	
57	94	80		41	64		87	87		33	16		77	18	
58	1012	25		59	08		3105	30		50	58		94	56	
59	1029	70		76	53		3122	73		67	99		5211	95	
60	1047	15		2093	97		3140	16		4185	40		5229	34	

	5		6		7		8		9	
	Summe				Summe					
1	52 46 72	290	62 89 07	289	73 29 47	289	83 67 68	288	94 03 31	281
2	64 11		63 06 42		46 79		83 84 96		20 54	
3	81 50		23 78		64 12		84 02 23		37 78	
4	98 88		41 13		81 44		19 53		55 01	
5	53 16 27		58 49		98 76		36 81		72 25	
6	33 65		75 84		74 16 08		54 09		89 48	
7	51 04		93 20		33 40		71 37		97 06 71	
8	68 42		64 10 55		50 71		88 64		23 95	
9	85 81		27 91		68 03		85 05 92		41 18	
10	54 03 19		45 26		85 35		23 20		58 41	
11	20 57		62 61		75 02 67		40 47		75 64	
12	37 95		79 96		19 98		57 74		92 87	
13	55 34		97 31		37 30		75 02		96 10 09	
14	72 72		65 14 66		54 61		92 30		27 32	
15	90 10		32 10		71 93		86 09 57		44 55	
16	55 07 48		49 36		89 24		26 84		61 77	
17	24 86		66 71		76 06 55		44 11		79 00	
18	42 24		84 05		23 87		61 39		96 22	
19	59 62		66 01 40		41 18		78 66		97 13 45	
20	77 00		18 75		58 49		95 93		30 67	
21	94 38		36 09		75 80		87 13 20		47 89	
22	56 11 75		53 44		93 11		30 47		65 11	
23	29 13		70 78		77 10 42		47 73		82 33	
24	46 50		88 13		77 27 73		65 00		99 55	
25	56 63 88		67 05 47		77 45 04		87 82 27		98 16 77	
26	56 81 27		67 22 81		77 62 35		87 99 53		98 33 99	
27	98 63		40 15		79 65		88 16 79		51 20	
28	57 16 00		57 50		96 96		34 06		68 42	
29	33 38		74 84		78 14 26		51 32		85 63	
30	50 75	290	92 18		31 57		68 58		99 02 85	
31	68 12		68 09 52		48 87		85 84		20 06	
32	85 49		26 86		66 17		89 03 10		37 27	
33	58 02 87		44 20		83 48		20 36		54 49	
34	20 24		61 54		79 00 78		37 62		71 70	
35	37 61		78 88		18 08		54 88		99 88 91	
36	54 98		96 22		35 38		72 14		100 06 12	
37	72 35		69 13 55		52 68		89 39		23 33	
38	89 72		30 89		69 98		90 06 64		40 53	
39	59 07 09		48 22		87 28		23 90		57 74	
40	24 46		65 56		80 04 58		41 16		74 95	
41	41 83		82 99		21 88		58 41		92 15	
42	59 19		70 00 33		39 17		75 66		101 09 36	
43	76 56		17 56		56 47		92 91		26 57	
44	93 92		34 90		73 76		91 10 16		43 77	
45	60 11 29		52 25		91 06		27 41		60 97	
46	28 65		69 56		81 08 35		44 66		78 17	
47	46 02		86 89		25 64		61 91		95 37	
48	63 38		71 04 23		42 94		79 14		102 12 57	
49	80 75		21 56		60 23		96 40		29 77	
50	98 11		38 89		77 52		92 13 64		46 97	
51	61 15 47		56 22		94 81		30 89		64 16	
52	32 83		73 55		82 12 10		48 14		81 36	
53	50 20		90 87		29 39		65 38		98 55	
54	67 56		72 08 20		46 68		82 63		103 15 75	
55	84 92		25 53		63 97		99 87		32 94	
56	62 02 28		42 85		81 26		93 17 11		50 13	
57	19 64		60 18		98 54		34 35		67 32	
58	36 99		77 50		83 14 83		51 59		84 51	
59	54 35		94 83		83 33 11		68 83		104 01 70	
60	62 71 71	290	73 12 15	289	83 50 40	289	93 86 07	288	104 18 89	281

	10		11		12		13		14	
1	1043689	286	1146567	286	1249177	287	1351407	283	1453224	282
2	1045326		8280		50884		3108		4917	
3	1047046		9993		52590		4808		6611	
4	1048763		1151706	286	54297	287	4709		8304	
5	1050482		1153419	287	1256004	288	1358209		1459997	
6	1052200		1155122		1257710		1359909		1461690	
7	3918		6844		9411		1361608		3382	
8	5637		6557		126123		3308		5075	
9	7355		1160269		2830		5007		6767	
10	9073		1982		4536		6707		8460	
11	1060791		3694		6242		8406		1470152	
12	2508		5406		7988		1370105		1844	
13	4226		7118		9653		1805		3536	
14	5943		8830		1271359		3504		5228	
15	7661		1170542		3065		5203		6920	
16	9378		2254		4770		6902		8611	
17	1071095		3965		6476		8600		1480303	
18	2813		5677		8181		1380299		1994	
19	4530		7388		9887		1997		3686	
20	6247		9100		1281592		3696		5377	
21	7968		1180811		3297		5394		7068	
22	9681		2522		5002		7092		8759	
23	1081397		4233		6706		8790		90449	
24	3144		5944		8411		1390488		2140	
25	4831		7655		1290116		92186		3831	
26	6547		9366		1830		3883		5521	
27	8264		1191076		3524		5580		7211	
28	9980		2788		5239		7278		8901	
29	1091697		4497		6933		8975		1400591	
30	3413		6208		8637		1400672		2281	
31	5129		7918		1300341		2369		3970	
32	6845		9628		2045		4066		5660	
33	8560		1201338		3748		5762		7349	
34	1100276		1203088		5452		7459		9039	
35	1992		4758		7156		9156		1410728	
36	3707		6468		8859		1408521		2417	
37	5433		8177		1310562		2588		4106	
38	7138		9887		2266		4245		5794	
39	8854		1211596		3969		5941		1483	283
40	1110569		3306		5672		7637		9172	281
41	2284		5015		7375		9333		1420860	
42	3999		6724		9077		1421028		2588	
43	5714		8433		1320780		2724		4236	
44	7429		1220142		2482		4419		5924	
45	9144		1851		4185		6114		7614	
46	1120858		3559		5887		7810		9299	
47	2573		5268		7589		9505		1430987	
48	4287		6976		9291		1431200		2674	
49	6003		8685		1330993		2895	283	4362	
50	1127716		1230393		1332695		1434590	282	1436049	
51	1129420		1232101		1334296		1436284		1437736	
52	1131144		3809		6098		7979		1439423	
53	2858		5557		7799		9673		1441109	
54	4572		7225		9501		1441368		2796	
55	6286		8933		1341202		3062		4483	
56	8000		1240640		2903		4756		6169	
57	9713		2348		4604		6429		1855	
58	1141427		4055		6305		8143		9542	
59	3140		7163		8006		9837		1451228	
60	1144854	286	1247410	287	1349707	288	1451531	282	1452944	281

	15		16		17		18		19	
1	1554600	281	1655502	280	1755898	278	1855762	277	1955059	275
2	6285		1657180		7565		1857421		1956709	
3	7971		1658857		9235		1859081		1958359	
4	9656		1660535	280	1760904		1860740		1960009	
5	1561342		2212	279	2573		2400		1659	
6	3027		3889		4241		4059		3308	
7	4712		5565		5909		5718		4937	
8	6396		7242		1767577		7376		6606	
9	8081		8918		9245		9035	277	8255	
10	9766		1670595		1770913		1870694	276	9904	
11	1571450		2271		2580		2352		1971552	
12	3134		3947		4247		4010		3200	
13	4819		5623		5915		5667		4848	
14	6503		7299		7582		7325		6496	
15	8187		8975		9249		8983		8144	
16	9871		1680650		1780915		1880640		9791	
17	1581554		2325		2582		2297		1981438	
18	3238		4001		4248		3954		3686	
19	4921	281	5676		5915		5611		4733	275
20	6605	280	7351		7581		7268		6380	274
21	8288		9025		9247		8924		8026	
22	9971		1690700		1790913		1890581		9673	
23	1591653		2374		2578		2237		1991319	
24	3336		4049		4244		3894		2966	
25	5019		5723		5910		5550		4612	
26	6701		7397		7575		7206		6258	
27	8383		9071		9240		8861		7904	
28	1600066		1700744		1800905		1900517		9549	
29	1601748		1702418		1802570	278	1902172		2001195	
30	1603430		1704092		1804235	277	1903828		2002841	
31	1605112		1705765		1805899		1905483		4486	
32	1606793		1707438		1807563		1907138		6131	
33	1608475		1709111		1809228		1908792		7775	
34	1610156		1710784		1810892		1910447		9420	
35	1838		2457		2556		2102		2011065	
36	3519		4129		4219		3756		2709	
37	5200		5802		5883		5410		4353	
38	6880		7474		7546		7064		5997	
39	8561		9147		9210		8718		7641	
40	1620242		1720819		1820873		1920372		9285	
41	1922		2491		2536		2025		2020928	
42	3602		4162		4198		3678		2571	
43	5283		5834		5861		5331		4214	
44	6963		7505		7523		6984	276	5857	
45	8643		9177		9186		8637	275	7500	
46	1630322		1730848		1830848		1930289		9142	
47	2002		2519		2510		1941		2030784	
48	3681		4189		4171		3594		2426	
49	5361		5860	279	5833		5246		4068	
50	7040		7531	278	7495		6898		5718	
51	8719		9201		9156		8549		7351	
52	1640398		1740871		1840817		1940201		8993	
53	2076		2542		2478		1852		2040634	
54	3755		4212		4139		3504		2276	
55	5434		5882		5800		5155		3917	
56	712		7551		7460		6806		5558	
57	8799		9221		9121		8457		7198	
58	1650469		1750890		1850781		1950107		8839	
59	1652147		1752560		1852442		1758		2050479	
60	1653825	280	1754229	278	1854102	277	1953409	275	2052120	274

	20		21		22		23		24	
1	2053760	213	21[illegible]1837	212	2249258	210	2345994	268	2442014	265
2	5400		3466		2250876		7600		3608	
3	7039		5095		2494		9206		5202	
4	8679		6724	212	4112		2350812		6796	
5	2060319		8353	211	5729		2418		8390	
6	1958		9981		7346		4023		9983	
7	3597		2161609		8963		5628		2451576	
8	5236		3237		2260580	210	7233		3169	265
9	6874		4865		2197	269	8838	268	4763	264
10	2068513		6493		3813		2360443	267	6354	
11	2070151		8121		5429		2047		7946	
12	1789		9748		7045		3651		9538	
13	3426		2181134		8661		5255		2461130	
14	5064		2760		2270277		6859		2722	
15	6703		4386		1892		8463		4313	
16	8339		6011		3507		2370066		5904	
17	9976		7636		5123		1669		7495	
18	2081613		9261		6737		3273		9086	
19	3250		2190886		8352		4875		2470677	
20	4887		2511		9966		6478		2267	
21	6523		4136		2281580		8080		3857	
22	8159		5760		3194		9682		5447	
23	9795		7384		4808		2381284		7037	
24	2091431		9008		6422		2886		8627	
25	3067		2210631		8036		4488		2480216	
26	4703		1991		9649		6090		1805	
27	6338		3615		2291262		7691		3394	
28	7973		5239		2875		9292		4983	
29	9609		6863		4488		2390893		6571	
30	2101244		8481		6101		2494		8159	
31	2879	213	2230103		7713		4095		9747	
32	4514	212	1724		9325		5695		2491335	
33	6148		3348		2300937		7295		2933	
34	7783		4966		2549		8895		4510	
35	9416		6587		4161		2400495		6097	
36	2111050		8208	211	5772		2094		7684	
37	2684		9828	210	7384		3693		9271	265
38	4317		2241448		8994	269	5292		2500858	264
39	5950		3068		2310605	268	6891	267	2444	
40	7583		4688		2216		8490	266	4030	
41	9216		6308		3826		2410088		5616	
42	2120849		7927		5436		1686		7202	
43	2482		9546		7046		3284		8788	
44	4114		2171375		8656		4884		2510373	
45	5746		3003		0266		6480		1958	
46	7378		4629		2321875		8077		3543	
47	9010		6256		3484		9674		5128	
48	2130642		7883		5093		2411271		6712	
49	2273		9508		6702		2868		8296	
50	3904		22[illegible]632		8311		4465		9880	
51	5535		2276		9919		6061		2521464	
52	7166		3879		2331527		7657		3048	
53	8797		5503		3135		9253		4631	
54	2140428		7125		4743		2420849		6214	
55	2142058		8748		6351		2445		2527797	
56	2143688		224165		2337959		2424040		2529380	
57	5318		2184		9566		5637		2530963	
58	6948		4463		2341173		7230		2545	
59	8578		6922		2780		8827		4127	
60	2150208	212	2241640	210	2344387	268	2430420	267	2535709	265

	25		26		27		28		29	
Sinus										
1	2537291	264	2631796	261	2725498	279	2818371	271	2910384	274
2	8872		3364		7053		19912		1910	
3	2540453		4933		8607		2821453		3436	
4	2034		6500		2730161		2993		4962	
5	3615	264	8068		1715		4533		6481	
6	5196	263	9635		3269		6073		8012	
7	6776		2641202		4823		7672		9537	
8	8356		...3769		6376		9151		2921062	
9	9936		4336		7929		2830690	271	2586	
10	2551516		7903		9482		2229	276	4110	
11	3096		7499		2741035		3767		5634	
12	4675		26 9037		2581		5304		7158	
13	6254		264 0601		4139		6883		8681	
14	7833		2167		5691		8381		2930404	274
15	9412		3732		7343		9919		1727	273
16	2560998		5297		8794		28 4456		3250	
17	2568		6362		2750345		2993		4772	
18	4126		26 8427		1896		4530		6294	
19	7722		9992		3447	279	6067		7816	
20	7302		2661776		4998	278	7603		9338	
21	8879		3150		6508		9139		2940859	
22	2570456		6484		8098		28 70675		2380	
23	2033		6248		9648		2221		3901	
24	3610		26 7811		2761198		3746		5422	
25	5187		9374		2747		5281		6943	
26	6763		2670 0937		4296		6816		8463	
27	8339		2500	267	5845		8351		9983	
28	9917		4063	266	7394		9885		2951503	
29	258 1491		5625		8943		28 61419		3022	
30	3067		7187		2770491		2954		4581	
31	4642		26 8749		2039		4481		6060	
32	6217		268 0311		3587		6020		7579	
33	7797	263	1872		5135		7553		9097	
34	9367	262	3233		6682		9086	276	2960615	
35	2590941		4994		8229		70619	277	2133	
36	2515		6055		2779776		2872851		2963651	
37	4087		8115		2781322		3683		5168	
38	5663		26 9675		2869		5215		6687	
39	7236		269 1235		4415		6747		8242	
40	8809		2794		5961		8279		9719	
41	2600382		26 4355		7507		9810		1235	
42	1955		5914		9052		2881341		2751	
43	3128		7473		2790597		2872		4267	
44	5100		27 9032		2142	278	4403		5783	
45	6672		2700591		3687	271	5933		7299	
46	8244		3149		5231		7463		8814	
47	9816		3707		6775		8993		2980329	273
48	2611387		5265		8319		28 90523		1844	272
49	2948		6822		9863		2052		3358	
50	4529		8381		2801407		3581		4872	
51	6100		9938		2940		5110		6386	
52	7671		2711497		4493		6638		7900	
53	9241		3052	26	6036		8166		9413	
54	2620811		4609	279	7579		9694		2980926	
55	2381		6165		9121		29 01222		2439	
56	3951		7721		2810663		2750		3954	
57	5520		9377		2205		4277		5464	
58	7089		2720833		3141		5804		6976	
59	8458		2388		5289		7331		8488	
60	2630227	262	3943	279	6830	271	2908858	271	3000000	272

	30		31		32		33		34	
1	3001511	272	3991125	249	3180995	241	3269297	244	3356604	241
2	3022		3221		2475		3270760		8050	
3	4533		4716		3954		2223		9496	
4	6044		6211		5433		3686		3360942	
5	7514		7406		6912	241	5129		2388	
6	9064		9200		8391	246	6611		3833	
7	3010574		3100694		9869		8073		5278	
8	2084		2188		3191347		9535		6723	
9	3593		3682		2825		3280996		8168	
10	5102		5176		4303		2457		9612	
11	6611	272	6669		5780		3918	244	3371056	
12	8120	271	8162		7257		5379	243	2500	
13	9628		9655		8724		6839		3944	
14	3021136		3111148		3200211		8299		5387	241
15	2644		2640		1687		9759		6830	240
16	3024151		4122		3163		3291218		8272	
17	5658		5624		4639		2677		9714	
18	7165		7115		6114		4136		3381156	
19	8672		8606	249	7589		5595		2698	
20	3030179		3120097	248	9064		7053		4040	
21	1685		1587		3210538		8511		5481	
22	3191		3077		1012		9969		6922	
23	4697		4567		3486		3301426		8362	
24	6203		6057		4960		2883		9802	
25	7708		7547		6434		4340		3391242	
26	9213		9036		7907		5797		2681	
27	3040718		3130525		9380		7253		4120	
28	2222		2044		3220853	246	8709		5559	
29	3726		3503		2326	245	3310165		7998	
30	5230		4991		3798		1621		8497	
31	6734		6479		5270		3076		9475	
32	8237		7967		6742		4531		3401313	
33	9740		9454		8213		5986	243	2751	
34	3051243	271	3140941		9684		7441	242	4189	
35	2746	270	2428		3231155		8895		5626	240
36	4248		3915		2625		3320349		7063	239
37	5750		5401		4095		1803		849	
38	7252		6887		5565		3256		9935	
39	8754		8373		7035		4709		3411371	
40	3060256		9859		8505		6162		2807	
41	1157		3151344		9974		7614		4242	
42	3258		2829		3241443		9066		5677	
43	4759		4314	248	2911		3330518		7112	
44	6259		5799	241	43[illegible]9		1970		8546	
45	7759		7283		5847		3421		9980	
46	9259		8767		7355		4872		3421424	
47	3070259		3160251		8782		6323		2847	
48	2258		1734		3250249		7774		4280	
49	3757		3217		1716	245	9224		5713	
50	5256		4700		3283	244	3340674		7146	
51	6754		6183		4649		2124		8858	
52	8252		7165		6115		3573		3430010	
53	9750		9147		7581		5022		[illegible]	
54	3081248		3170629		9047		6471	242	[illegible]	
55	2746		2111		3260521		7920	241	4305	
56	4243		3592		1977		9368		5736	
57	5740		5073		3442		3370816		7167	
58	7237		6544		4906		2264		8598	
59	8233		8035		6370		3711		3440038	
60	3090229	270	9515	241	7834	244	5158	241	3444458	239

	35		36		37		38		39	
1	3442881	238	3528124	237	3612283	232	3695344	229	3777278	226
2	4316		9535		3676		6719		8634	
3	5745		3530946		5069		8094		9990	
4	7174		2357		6462		9468		3781345	
5	8603		3768		7855		3700842		2700	
6	3450031		5178		9247		2215		4054	
7	1459		6588		3620639		3588		5408	
8	2887		7998		2031		4961		6762	
9	4314		9408		3422		6334		8116	
10	5741		3540817		4813		7707		9470	
11	7167		2226		6204		9079		3790823	226
12	8593		3635		7594		3710451		2176	225
13	3460019		5043		8984		1823		3528	
14	1445		6451		3630374		3193	229	4880	
15	2871		7859		1764		4564	228	6232	
16	4296		9266		3153		5934		7583	
17	5721	238	3550673		4542	232	7304		8934	
18	7146	231	2080	237	5931	231	8674		3800285	
19	8570		3487	234	7319		3720044		1236	
20	9994		4893		8707		1413		2986	
21	3471418		6299		3640094		2782		4336	
22	2841		7704		1481		4150		5685	
23	4264		9109		2868		5510		7034	
24	5687		3560514		4255		6886		8383	
25	7110		1919		5642		8254		9732	
26	8533		3323		7028		9621		3811080	
27	9954		4727		8414		3730988		2428	
28	3481376		6131		9799		2351		3775	
29	2797		7535		3651184		3722		5122	225
30	4218		8938		2569		5088		6469	224
31	5638		3570341		3953		6454		7815	
32	7058		1743		5337		7819		9161	
33	8478		3145		6721		9184		0507	
34	9898		4547		8105		3740549	228	3821853	
35	3491318		5949		9489		1914	227	3198	
36	2737		7350		3660872	231	3278		4543	
37	4156	231	8751	234	2255	230	4643		5888	
38	5575	236	3580152	233	3637		6006		7232	
39	6993		1552		5019		7369		8576	
40	8411		2952		6401		8732		9920	
41	9829		4352		7782		3750094		3831263	
42	3501247		5751		9163		1456		2606	
43	2664		7150		3670544		2818		3949	
44	4081		8549		1924		4180		5292	
45	3505498		9948		3304		5541		6634	
46	6914		3591346		4684		6902		7976	
47	8330		2744		6063		8262		9317	
48	3509746		4142		7442		9622		3840658	
49	3511162		5539		8821		3760982		1999	224
50	2577		6936		3680200		2342		3340	223
51	3992		8333		1578		3701		4680	
52	5406		9729		2956		5060		6020	
53	6820		3601125		4334		6419	227	7349	
54	8234		2521		5711		7778	226	7698	
55	9648		3916		7088	230	9136		3850037	
56	3521061		5312		8465	229	3770494		1375	
57	2474		6707	233	9841	229	1851		2713	
58	3887		8102	232	3691217		3208		4051	
59	5300		9496		2593		4564		5389	
60	6712	236	3610890	232	3969	229	5922	226	3856726	223

	40	41	42	43	44
1	3858063 218	3937671 219	4016088 216	4093266 213	4169205 209
2	9399 223	8988	7375 216	4542	4170460
3	3860735	3940304	8672	5818	1714
4	2071	1620	9969	7093 213	2969
5	3407	2936	4021265	8368 212	4223
6	4742	4251	2560	9642	5476
7	6077 223	5566	3855	4100916	6729
8	7412 222	6881	5149	2190	7982
9	8746	8196	6443	3464	9235
10	3870080	9509	7737	4737	4180487
11	1413	3950822	9030	6010	1738
12	2746	2136	4030322	7282	2989
13	4079	3449	1616 216	8554	4240
14	5412	4762	2909 217	9826	5491 209
15	6744	6075	4201	4111098	6742 208
16	8076	7387	5492	2369	7992
17	9407	8699	6783	3640	9241
18	3880738	3960010	8074	4910	4190490
19	2069	1321 219	9365	6180	1739
20	3400	2632 218	4040656	7450	2988
21	4730	3942	1946	8719	4236
22	6600	5252	3236	9988 212	5484
23	7390	6562	4525	4121257 211	6732
24	8719	7871	5814	2525	7979
25	3890048 222	9180	7103	3793	9225
26	1377 221	3970489	8391	5060	4200472
27	2705	1797	9679	6327	1718
28	4033	3105	4040967	7594	2964
29	5361	4413	2254	8861	4210 208
30	6688	5721	3541 217	4130127 211	5455 207
31	8015	7028	4828 218	1393	6699
32	9342	8335	6114	2658	7943
33	3900668	9642	7400	3923	9187
34	1994	3980947	8686	5188	4210431
35	3320	2253	9971	6453	1675
36	4645	3558	4061256	7717	2918
37	5970	4863 218	2540	8981	4160
38	7295	6168 214	3824	4140244	5402
39	8619	7472	5108	1507 211	6644
40	9943	8776	6392	2770 210	7886
41	3911266	3990080	7675	4032	9127
42	2589	1383	8958	5294	4220368
43	3912	2686	4070240	6556	1608
44	5235 221	3989	1522	7817	2848
45	6558 220	5290	2804	9078	4088
46	7880	6593	4086	4150338	5327
47	9202	7894	5367 216	1598	6566 207
48	3920523	9195	6648 213	2858	7804 206
49	1844	4000496	7928	4118	9043
50	3165	4001797	9208	5377	4230281
51	4485	3097	4080487	6636	1518
52	5805	4397	1766	7894	2755
53	7125	5697	3045	9152	3992
54	8445	6996	4324	4160410	5229
55	9764	8295	5603	1668	6465
56	3931083	9594	6881	2925 210	7701
57	2401	4010892	8159	4182 209	8936
58	3719	2190	9436	5438	4240171
59	5037	3488	4090713	6694	1406
60	6354	4784	1990	7950	2641 205

	45	46	47	48	49
1	[illegible] 206	[illegible] 202	[illegible] 198	[illegible] 197	[illegible] 191
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 197	[illegible]
4	[illegible] 206	[illegible]	[illegible]	[illegible] 198	[illegible]
5	[illegible] 204	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible] 202	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible] 201	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible] 198	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible] 197	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 198	[illegible]
20	[illegible] 207	[illegible]	[illegible]	[illegible] 193	[illegible]
21	[illegible] 208	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 189
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible] 201	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible] 200	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	[illegible]	[illegible]	[illegible] 197	[illegible]	[illegible]
31	[illegible]	[illegible]	[illegible] 196	[illegible]	[illegible]
32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 193	[illegible]
35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 192	[illegible]
36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
37	[illegible] 208	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 189
38	[illegible] 203	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 188
39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
42	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
47	[illegible]	[illegible]	[illegible] 196	[illegible]	[illegible]
48	[illegible]	[illegible]	[illegible] 197	[illegible]	[illegible]
49	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
52	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 188
53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 181
54	[illegible] 203	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
55	[illegible] 202	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
60	[illegible] 202	[illegible] 199	[illegible] 197	[illegible] 197	[illegible] 181

	70	71	72	73	74
1	4597389 (181)	4663974 (183)	4729138 (119)	4792863 (117)	4855128 (111)
2	8510	5072	4730212	3913	6153
3	9631	6169	1286	4962	7178
4	4600751	7266	2359	6011	8202
5	1897	8363	3422	7060	9226
6	2991	9459	4504	8108	4860250
7	4110	4670555	5576	9146	1273 (111)
8	5229 (181)	1650	6648	4800203	2296 (110)
9	6348 (186)	2745 (183)	7719 (119)	1250 (117)	3351
10	7466	3840 (182)	8790 (118)	2297 (116)	4340
11	8584	4934	9860	3343	5362
12	9701	6028	4740930	4389	6383
13	4610818	7122	1999	5434	7404
14	1935	8215	3068	6479	8424
15	3051	9308	4137	48[illegible]753	9444
16	4167	4680400	5205	8567	4870463
17	5282	1492	6273	9611	1482
18	6397	2584	7341	4810654	2501
19	7512	3675	8408	1697	3559
20	8626	4766	9475	2739	4537
21	9740	7856	4750541	3781	5554
22	4620853 (186)	6946	1607	4823	6571 (110)
23	1966 (185)	835	2673	5864 (114)	7488 (169)
24	3079	9124 (182)	3738 (118)	6905 (113)	8604
25	4191	4690213 (181)	4803 (111)	7945	9620
26	5303	1301	5867	8985	4880635
27	644	2389	6931	4820025	488[illegible]70
28	7525	3476	7994	1064	2665
29	8636	4563	9057	2103	3679
30	9747 (187)	5650 (181)	4760120	3141	6693
31	4630857	6736	1182	4779	5706
32	1966	7822	2444	5217	6719
33	3075	8908	3306	6254	7731
34	4184	9993	4367	7291	8743
35	5293	4701078	5428	8327	9755
36	6401	2162	6488	9363	4890766 (169)
37	7509	3246	7548	4830398	1777 (168)
38	8616 (185)	4329	8607	1433 (113)	2787
39	9723 (184)	7412 (181)	9666 (111)	2468 (112)	3797
40	4640829	6495 (180)	4770725 (116)	3502	4807
41	1935	7577	1783	4536	5816
42	3040	8659	2841	5569	6833
43	4145	9740	3898	6603	1833
44	5250	4710821	4955	1635	8841
45	6355	1902	6012	8667	9849
46	7459	2982	1068	9699	4900856
47	8563	4062	8124	4840730	1863
48	9666	5421	91[illegible]9	1761	2869
49	4650769	6220	4780234	2792	3875
50	1872	7299	1289	3822	4880
51	2974	8377	2343	4852	5885 (168)
52	4076	9455	3397	5881	6890 (167)
53	5177	4720532	4450	6910 (112)	7894
54	6278 (184)	1609 (180)	5503 (116)	7939 (111)	8898
55	7379 (183)	2686 (119)	6550 (117)	8967	9901
56	8479	3762	7608	9995	4910904
57	9549	4838	8660	4851022	1907
58	4660678	5944	9711	2049	3909
59	7777	6989	4790762	3076	3911
60	2876 (183)	8004 (119)	1813 (117)	4102 (111)	4914912 (167)

1570

Innocine

	55		56		57		58		59	
Omnes										
1	4915913	167	4975203	163	5032974	178	5089214		5123902	170
2	6913		6177		3923		0138	175	4800	
3	7913		7153	162	4872		1063		5698	
4	8913		8126		5821		1985		6595	170
5	9913	167	9100		6770		2908		7492	169
6	4920911	166	4980074		7718		3830		8388	
7	1909		1047		8666		4752		9284	
8	2907		2020		9613		5674		5150180	
9	3905		2993		5040560		6595	174	1075	
10	4903		3964		1507		7516	173	1970	
11	5899		4936		2453		8436		2864	
12	6895		5907		3399		9356		3758	
13	7891		6878		4344		5090276		4652	
14	8886		7848		5289	178	1195		5546	
15	9881		8818		6234	177	2114		6438	
16	4930871		9787		7178		3032		7330	
17	1870		4990756	162	8122		3950		8222	
18	2864		1725	161	9065		4867		9113	
19	3857		2693		5050008		5784		5160004	169
20	4850	166	3661		0950		6701		0895	168
21	5843	165	4628		1892		7617		1785	
22	6835		5595		2833		8533		2675	
23	7827		6561		3774		9448	173	3564	
24	8818		7527		4715		5100363	172	4453	
25	9809		8493		5655		1277		5341	
26	4940800		9458		6595		2191		6229	
27	1790		5000423		7534	177	3104		7116	
28	2779		1387		8473	176	4017		8003	
29	3760		2351		9411		4929		8889	
30	4751	165	3315		5060349		5841	172	9775	
31	5745		4278	161	1286		6753		5170660	
32	6733		5241	160	2223		7664		1545	168
33	7721		6203		3160		8575		2430	167
34	8708	165	7165		4096		9485		3314	
35	9695	164	8126		5032		5110395		4198	
36	4950681		9087		5967		1304		5081	
37	1667		5010048		6902		2213	172	5964	
38	2652		1008		7837		3122	171	6847	
39	3637		1968		8771		4030		7729	
40	4622		2927		9705		4938		8611	
41	5606		3886		5070638	176	5845		9492	167
42	6590		4844		1571	175	6752		5180373	166
43	7573		5803		2503		7659		1253	
44	8556		6760		3435		8565		2133	
45	9539		7717	160	4367		9471		3013	
46	4960521		8674	159	5298		5120376		3892	
47	1503		9630		6229		1281		4771	
48	2484	164	5020586		7159		2185		5649	
49	3465	163	1541		8089		3089		6527	
50	4445		2496		9018		3992		7404	
51	5425		3451		9947		4895	171	8280	
52	6405		4405		5080876		5798	170	9157	
53	7384		5359		1802		6700		5190033	
54	8363		6312		2732		7602		0909	
55	9341		7265		3659	175	8503		1784	
56	4970319		5028217		5084586	174	5129404		5192658	
57	4971296		9169		5512		5130304		3532	
58	2273		0121		6438		1204		4406	
59	3250		5031072		7364		2104	170	5279	
60	4974226	163	5032023	159	8289	174	3003		5196152	166

	60		61		62		63		64	
	[illegible]									
1	5197024	147	5248564	141	5298705	131	5346831	132	5393530	128
2	7896		9409		9324		7623		4294	121
3	8796		5250254		5300142	135	8414		5058	
4	5199639		1099		0960		9205		5822	
5	5200510		1943		1777		9995		6585	
6	1380		2787		2594		5370785		7341	
7	2270		3630		3510		1574		8109	
8	3119		4473	141	4226		2363	132	8871	
9	3988		5315	140	5042		3152	131	9632	
10	4857		6157		5857		3940	131	5400393	
11	5725		6998		6672		4727		1153	
12	6593	145	7839		7486		5514		1913	
13	7460	144	8680		8300		6301		2672	
14	8327		9520		9113	135	7087		3431	121
15	9193		5260360		9926	137	7873		4190	126
16	5210059		1199		5310738		8658		4948	
17	0924		2038		1550		9443		5706	
18	1789		2876		2362		5360227		6463	
19	2654		3714		3173		1011		7220	
20	3518		4551		3984		1795		7916	
21	4382		5388		4794		2578	131	8743	
22	5254		6225	140	5604		3361	130	9487	
23	6108		7061	139	6413		4143		5410242	
24	6970		7897		7222		4925		0996	
25	7832		8732		8030		5706		1750	
26	8693	144	9567		8838		6487		2503	126
27	9554	143	5270401		9645		7267		3256	127
28	5220414		1235		5320452	137	8047		4098	
29	1274		2069		1259	134	8826		4760	
30	2134		2903		2065		9605		5512	
31	2993		3736		2871		5370383		6263	
32	3852		4568		3676		1161		7014	
33	4710		5488		4481		1939		7768	
34	5568		6231		5284		2716	130	8514	
35	6425		7062	139	6089		3493	129	9263	
36	7482		7892	138	6892		4069		5430042	
37	8139		8722		7695		5045		0760	
38	8995		9551		8497		5820		1508	
39	9851		5280380		9300		6595		2256	127
40	5230706	143	1209		5330102		7370		3003	124
41	1761	142	2037		0903	134	8144		3749	
42	2415		2865		1704	133	8918		4535	
43	3269		3692		2704		9691		5241	
44	4223		4519		3304		5380464		5986	
45	4916		5325		4104		1236		6731	
46	5829		6177		4902		2008		7475	
47	6681		6996		5700		2779	129	8219	
48	7533		7821	138	6498		3559	128	8962	
49	8384		8644	131	7296		4320		9705	
50	9239		9470		8093		5090		5430448	
51	5240085		5290294		8890		5849		1190	
52	0935		1117		9686		6648		1931	
53	1784		1940		5340482		7397		2672	128
54	2633	142	2762		1277	133	8165		3413	123
55	3482	141	3584		2072	132	8933		4153	
56	4330		4405		2866		9700		4893	
57	5178		5226		3660		5390467		5632	
58	6025		6040		4453		1233		6371	
59	6872		6866		5246		1999		7109	
60	7718	141	7886	131	6039	132	2765	128	7847	123

	65		66		67		68		69	
1	5438584	123	5481982	118	5523711	114	5563756	109	5602108	104
2	9321		2691		4392	114	4409		2733	
3	5440[illegible]57		3400		5073	113	5062		3357	
4	0793		4108		5753		5714		3981	
5	1529		4816		6433		6366		4605	
6	2264	123	5523		7112		7017		5228	
7	2999	122	6230		7791		7668		5851	
8	3733		6936		8469		8318		6473	
9	4467		7642		9147		8968		7094	
10	5200		8348		9825		9617	109	7715	
11	5933		9053	118	5530502		5570266	108	8335	
12	6665		9758	117	1179		0914		8955	
13	7397		5490462		1855		1562		9574	
14	8128		1166		2531		2210		5610193	
15	8859		1869		3206	113	2857		0812	104
16	9589		2572		3881	112	3503		1430	103
17	5450319		3274		4555		4149		2048	
18	1049		3976		5229		4795		2665	
19	1778	122	4677		5902		5440	108	3282	
20	2507	121	5378		6575		6085	107	3898	
21	3235		6078		7247		6729		4514	
22	3963		6778		7917		7373		5129	103
23	4690		7477		8590		8016		5744	102
24	5417		8176	117	9261		8659		6358	
25	6143		8874	116	9932		9302		6972	
26	6869		9572		5540602		9945		7585	
27	7594		5500270		1271		5580584		8198	
28	8319		0967		1940	112	1225		8810	
29	9044		1664		2609	111	1864		9422	
30	9768	121	2360		3277		2504		5620034	
31	5460491		3056		3944		3144	107	0645	
32	1214	121	3751		4613		3783	106	1256	
33	1937	120	4446		5279		4421		1866	
34	2659		5140		5945		5059		2475	102
35	3381		5834		6611		5697		3084	101
36	4102		6527	116	7276		6334		3692	
37	4822		7220	115	7941		6971		4300	
38	5543		7912		8605		7607		4908	
39	6263		5508604		9269	111	8243		5515	
40	6983		9296		9933	110	8878		6122	
41	7702		9987		5550596		9513		6728	
42	8420		5510678		1259		5590147		7334	
43	9138	120	1368		1921		0781		7939	
44	9856	119	2058		2582		1414	106	8544	
45	5470573		2747		3242		2047	105	9148	
46	1289		3436		3903		2679		9752	
47	2005		4124		4563		3311		5630355	101
48	2721		4812		5223		3942		0958	100
49	3436		5499	115	5882		4573		1560	
50	4151		6186	114	6541		5204		2162	
51	4865		6872		7199		5834		2763	
52	5579		7558		7857		6464		3364	
53	6292		8243		8514		7093		3964	
54	7005		8928		9171	110	7721		4564	
55	7718		9613		9828	109	8349		5164	
56	8430		5520297		5560484		8977		5764	
57	9142	119	0981		1139		9604	105	6363	
58	9854	118	1664		1794		5600231	104	6960	
59	5480563		2347		2449		0857		7558	
60	1273	118	3029	114	3103	109	1483	104	5638155	100

	10		11		12		13		14	
1	563 8752	99	5673680	95	5706 878	90	573 8339	85	5768 051	80
2	9348		4248	95	7417		8849		8531	
3	9944		4815	94	7955		9358		9011	
4	5640539		5381		8492		9866		9490	
5	1134		5947		9029	90	5740374		9969	
6	1728		6512		9566	89	0881		5770447	
7	2322		7077		5710102		1388	85	0925	
8	2915		7642		0638		1895	84	1402	
9	3508.		8206		1173		2401		1879	80
10	4101		8770		1708		2907		2356	79
11	4693		9333		2242		3412		2832	
12	5284	99	9896		2776		3917		3308	
13	5875	98	5680458		3309		4421		3783	
14	6465		1020		3842		4925		4257	
15	7055		1581	94	4375		5428		4731	
16	7644		2142	93	4907		5931		5204	
17	8233		2702		5439	89	6433		5677	
18	8822		3262		5970	88	6935		6150	
19	9410		3821		6500		7436	84	6622	
20	9998		4380		7030		7934	83	7094	
21	56 50585		4938		7559		8437		7565	79
22	1172		5496		8088		8937		8036	78
23	1758		6053		8616		9436		8506	
24	2344		6610		9144		9935		8976	
25	2929	98	7167		96[illegible]2		57 50434		9445	
26	3514	97	7723		57 20199		0932		9913	
27	4098		8279	93	0726		1429		5780381	
28	4682		8834	92	1252		1926		0849	
29	5266		9388		1777	88	2422		1316	
30	5849		9942		2302	87	2918		1783	
31	6431		5690495		2826		3413	83	2249	
32	7013		1048		3350		3908	82	2715	
33	7595		1601		3874		4402		3180	78
34	8176		2153		4397		4896		3645	77
35	8757		2705		4920		5390		4109	
36	9337		3256	92	5442		5883		4573	
37	9916		3807	91	5964		6376		5036	
38	5660495	97	4357		6485		6868		5499	
39	1074	96	4907		7006		7359		5961	
40	1652		5456		7526		7850		6423	
41	2230		6005		8046		8341		6884	
42	2807		6553		8565	87	8831		7345	
43	3384		7101		9084	86	9321		7805	
44	3960		7648		9602		9810	82	8265	
45	4535		8195		57 30120		57 60299	81	8724	77
46	5110		8741		0637		0787		9183	76
47	5685		9287		1154		1275		9641	
48	6259		9832		1670		1762		5790099	
49	6833		5700377		2186		2249		0556	
50	7406	96	0922		27[illegible]2		2735		1013	
51	7979	95	1466		3217		3221		1469	
52	8551		2010	91	3732		3706		1925	
53	9123		2552	90	4246		4191		2380	
54	9694		3095		4759	86	4675		2835	
55	5670265		3637		5272	85	5159		3290	
56	0835		4178		5784		5642	81	3744	
57	1405		4719		6296		6125	80	4198	76
58	1974		5259		6807		6607		4651	75
59	2543		5799		7318		7089		5103	
60	5673112	95	5706339	90	57 37849	85	57 67570	80	57 95555	75

	15		16		17		18		19	
1	5796006	15	5822196	10	5846613	05	5869248	60	5890097	16
2	6457		2618		7005		9610		0429	15
3	6908		3039		7396		9972		0761	
4	7358		3459		7787		5870333		1092	
5	7808		3879		8178		0694		1423	
6	8257		4298		8568		1054		1753	
7	8706		4717		8957		1414		2083	
8	9154		5136		9346		1773		2412	
9	9601	15	5554		9734		2132		2741	
10	5800048	14	5972		5850122		2490		3069	
11	0494		6389	10	0509	05	2847		3397	
12	0940		6806	09	0896	04	3204	60	3724	15
13	1386		7222		1282		3561	59	4051	14
14	1831		7637		1668		3917		4377	
15	2276		8052		2054		4273		4703	
16	2720		8466		2439		4628		5028	
17	3164		8880		2824		4983		5353	
18	3607		9294		3208		5337		5677	
19	4050		9707		3591		5691		6001	
20	4492		5830120		3974		6044		6324	
21	4933		0532		4356		6396		6647	
22	5374	14	0944		4738		6748		6969	
23	5815	13	1355	09	5119		7100		7291	
24	6255		1766	08	5500	04	7451	59	7612	14
25	6695		2176		5881	03	7802	58	7933	13
26	7134		2586		6261		8152		8254	
27	7573		2995		6641		8502		8574	
28	8011		3404		7020		8851		8894	
29	8449		3812		7398		9200		9211	
30	8886		4220		7776		9548		9529	
31	9323		4627		8153		9896		9847	
32	9759		5034		8530		5880243		5900164	
33	5810194		5441		8907		0590		0481	
34	0630	13	5846		9283		0936		0797	
35	1065	12	6251	08	9659		1282		1113	
36	1499		6656	07	5860034	03	1627	58	1428	13
37	1933		7060		0409	02	1972	57	1743	12
38	2366		7464		0783		2316		2057	
39	2799		7867		1156		2660		2371	
40	3231		8270		1529		3003		2684	
41	3663		8672		1901		3346		2997	
42	4094		9074		2273		3688		3309	
43	4525		9475		2645		4030		3621	
44	4955		9876		3016		4371		3932	
45	5385		5840276		3387		4712		4243	
46	5814	12	0676		3757		5052		4553	
47	6243	11	1075	07	4127		5392		4863	
48	6671		1474	06	4496	02	5731		5172	
49	7099		1872		4865	01	6070	57	5481	12
50	7527		2270		5233		6409	56	5791	11
51	7954		2667		5600		6747		6098	
52	8381		3064		5967		7084		6405	
53	8807		3460		6334		7421		6712	
54	9233		3856		6700		7757		7018	
55	9657		4252		7066		8093		7324	
56	5820081		4647		7431		8428		7629	
57	0505		5042		7796		8763		7934	
58	0928		5435		8160		9097		8239	
59	1351		5828		8523		9431		8542	
60	1774	11	5846221	06	5868886	01	5889764	56	5908845	11

	80		81		82		83		84	
1	7909148	51	7926403	46	7941840	40	7955489	35	7961313	30
2	9450	50	6675	46	2092		5701		1495	
3	9752		6947	45	2334		5912		1676	
4	7910053		7218		2575		6123		1857	
5	0354		7489		2816		6334		2037	
6	0654		7759		3056		6544		2216	
7	0954		8029		3296		6754		2395	
8	1253		8298		3535		6963		2574	
9	1552		8567		3774		7171		2752	
10	1851		8835		4012		7379		2930	
11	2149		9103		4249		7586	35	3107	30
12	2447	50	9370	45	4486	40	7793	34	3284	29
13	2744	49	9637	44	4723	39	7999		3460	
14	3049		9903		4959		8204		3636	
15	3336		7930169		5194		8411		3811	
16	3631		0434		5430		8616		3985	
17	3926		0699		5664		8820		7970159	
18	4220		0963		5899		9024		0333	
19	4514		1227		6132		9227		0506	
20	4808		1490		6364		9430		0679	
21	5101		1753		6597		9632		0851	
22	5393		2015		6829		9834		1023	29
23	5684		2277		7061		7960035		1194	28
24	5976	49	2538	44	7292	39	0236	34	1364	
25	6267	48	2799	43	7523	38	0437	33	1534	
26	6557		3059		7753		0637		1703	
27	6847		3319		7983		0836		1872	
28	7136		3578		8212		1035		2040	
29	7425		3837		8441		1233		2209	
30	7714		4095		8669		1431		2377	
31	8002		4352		8896		1628		2544	
32	8289		4609		9123		1825		2711	
33	8576		4866		9350		2021		2877	
34	8862		5122		9576		2217		3043	28
35	9148		5378		9802		2413	33	3207	27
36	9433	48	5633	43	7950027	38	2608	32	3371	
37	9718	47	5888	42	0252	37	2802		3535	
38	7920002		6142		0476		2996		3699	
39	0286		6396		0699		3189		3863	
40	0570		6649		0922		3382		4025	
41	0853		6902		1144		3574		4187	
42	1135		7154		1366		3766		4349	
43	1417		7406		1588		3957		4510	
44	1698		7657		1809		4148		4670	
45	1979		7908		2030		4338		4830	
46	2259		8158		2250		4528		4989	27
47	2539		8408		2470	37	4717	32	5148	26
48	2818	47	8657	42	2689	36	4906	31	5306	
49	3097	46	8906	41	2907		5094		5464	
50	3375		9154		3125		5282		5622	
51	3653		9401		3342		5469		5779	
52	3930		9648		3559		5656		5936	
53	4207		9895		3775		5842		6092	
54	4483		7940141		3991		6028		6247	
55	4759		0387		4207		6213		6402	
56	5034		0632		4422		6397		6556	
57	5309		0877		4637		6581		6710	
58	5583		1121		4851		6765		6863	
59	5857		1364		5064		6948		7016	
60	7926130	46	1608	41	7955277	36	7961131	31	7977169	26

	85		86		87		88		89	
1	5977321	25	5985505	20	5991868	15	5996405	10	5999116	05
2	472		5626		1959		465		146	
3	623		5747		2049		525		9175	
4	773		5867		2138		584		9204	
5	923		5987		2227		643		233	
6	8072		6106		315		701		260	
7	221		6225		403		759		287	
8	369		6343		491		816	10	314	05
9	517		6460	20	578	15	873	09	341	04
10	8665	25	6577	19	665	14	929		366	
11	5978812	24	6693		751		6984		391	
12	5978958		6809		837		7039		416	
13	5979104		6924		2922		7094		440	
14	5979249		7039		3006		148		463	
15	9394		154		3090		202		486	
16	9538		268		173		255		508	
17	682		382		256		308		530	
18	825		495		338		360		552	
19	5979968		607		420		411	09	573	04
20	5980110		719		502		462	08	594	03
21	251		830	19	583	14	512		614	
22	392	24	7941	18	664	13	562		634	
23	533	23	8051		744		611		653	
24	673		161		823		660		671	
25	812		271		3902		709		689	
26	0952		380		3980		757		9706	
27	1091		488		4058		804		9723	
28	1229		596		135		852		740	
29	1367		703		212		898		756	
30	1504		810		289		944		772	
31	1640		8916		365		7989		787	
32	1776		9022		440		8034	08	802	03
33	1912		5989127	18	515	13	8078	07	816	02
34	2047	23	232	17	589	12	122		829	
35	2182	22	336		663		166		842	
36	2316		440		736		209		854	
37	2450		543		809		251		866	
38	2583		646		881		293		877	
39	2716		748		4953		334		888	
40	2848		850		5025		374		899	
41	2979		598 9951		5096		414		909	
42	3110		599 0052		166		454		918	
43	3240		0152		236		494		927	
44	3371		252		305		533		935	02
45	3501		351		374		572	07	943	01
46	3630		449	17	442	12	610	06	951	
47	3759	22	546	16	510	11	647		958	
48	3884	21	645		577		684		964	
49	4014		742		644		720		970	
50	4141		839		710		756		975	
51	4267		0935		776		791		980	
52	4393		1031		841		820		984	
53	4519		1126		906		860		9988	
54	4644		1220		5970		894		5999991	
55	4769		314		6034		927		5999994	
56	4893		407		097		960		5999996	
57	5017		500		160		8992		5999998	
58	5140		593		222		9024		5999999	
59	5262		1685		284		9055	06	6000000	01
60	5985384	21	1777	16	5996345	11	5999086	05	6000000	00

Tabula positionum generalis

Latitudo	60		59		58		57		56		55		54		53		52		51		50		49		48		47		46	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	35	0	36	0	37	0	39	0	40	0	42	0	44	0	45	0	47	0	49	0	50	0	52	0	54	0	56	0	58
2	1	9	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30	1	34	1	37	1	41	1	44	1	48	1	52	1	56
3	1	44	1	48	1	53	1	57	2	2	2	6	2	11	2	16	2	21	2	26	2	31	2	37	2	42	2	48	2	54
4	2	19	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	55	3	1	3	8	3	15	3	22	3	29	3	37	3	44	3	52
5	2	54	3	1	3	8	3	15	3	23	3	31	3	39	3	47	3	55	4	4	4	13	4	22	4	31	4	41	4	51
6	3	29	3	37	3	46	3	55	4	4	4	13	4	23	4	33	4	43	4	53	5	4	5	14	5	26	5	37	5	50
7	4	4	4	14	4	24	4	34	4	45	4	56	5	7	5	19	5	30	5	42	5	55	6	8	6	21	6	34	6	49
8	4	39	4	51	5	2	5	14	5	26	5	39	5	52	6	5	6	18	6	32	6	46	7	1	7	16	7	32	7	48
9	5	14	5	28	5	41	5	53	6	8	6	22	6	36	6	51	7	6	7	22	7	38	7	55	8	12	8	30	8	48
10	5	51	6	5	6	20	6	35	6	50	7	6	7	22	7	38	7	55	8	13	8	30	8	49	9	8	9	28	9	48
11	6	27	6	42	6	59	7	15	7	32	7	49	8	7	8	25	8	44	9	3	9	22	9	44	10	5	10	27	10	49
12	7	3	7	20	7	38	7	56	8	14	8	34	8	53	9	13	9	34	9	55	10	16	10	39	11	2	11	26	11	51
13	7	40	7	58	8	18	8	37	8	58	9	18	9	39	10	1	10	24	10	46	11	10	11	35	12	0	12	26	12	53
14	8	17	8	37	8	58	9	19	9	41	10	3	10	26	10	50	11	14	11	39	12	5	12	31	12	58	13	27	13	56
15	8	54	9	16	9	38	10	1	10	25	10	49	11	14	11	39	12	5	12	32	13	0	13	28	13	58	14	28	15	0
16	9	32	9	55	10	19	10	44	11	9	11	35	12	1	12	29	12	57	13	26	13	55	14	26	14	58	15	31	16	5
17	10	10	10	35	11	1	11	27	11	54	12	22	12	50	13	19	13	49	14	20	14	52	15	25	15	59	16	34	17	10
18	10	49	11	16	11	43	12	11	12	40	13	9	13	39	14	10	14	42	15	14	15	49	16	24	17	1	17	38	18	17
19	11	28	11	56	12	25	12	54	13	26	13	57	14	29	15	2	15	36	16	11	16	48	17	25	18	4	18	44	19	25
20	12	8	12	38	13	9	13	40	14	13	14	46	15	20	15	55	16	31	17	8	17	47	18	27	19	8	19	50	20	35
21	12	48	13	20	13	53	14	26	15	0	15	36	16	12	16	49	17	27	18	7	18	47	19	30	20	13	20	59	21	46
22	13	29	14	3	14	37	15	13	15	49	16	26	17	4	17	45	18	24	19	6	19	49	20	34	21	20	22	8	22	58
23	14	11	14	47	15	22	16	0	16	38	17	17	17	58	18	39	19	22	20	6	20	52	21	39	22	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	14	54	15	31	16	9	16	48	17	29	18	10	18	53	19	36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
37	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
42	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
48	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
49	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
52	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
62	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
63	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
64	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
65	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
66	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	90	0
67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	90	0		
68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	90	0				
69	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	90	0						
70	43	29	45	44	48	8	50	42	53	30	56	34	59	19	63	44	68	37	74	9	90	0								
71	45	29	47	44	50	30	53	19	56	24	59	51	63	48	68	32	74	45	90	0										
72	47	39	50	16	53	7	56	13	59	42	63	40	68	25	74	22	90	0												
73	50	1	52	53	56	[illegible]	59	31	63	31	68	19	74	27	90	0														
74	52	37	55	48	59	19	63	22	68	11	74	32	90	0																
75	55	32	59	6	63	10	68	2	74	26	90	0																		
76	58	42	62	58	67	53	74	19	90	0																				
77	62	24	67	[illegible]	74	[illegible]	90	0																						
78	67	[illegible]	74	[illegible]	90	0																								
79	73	55	90	0																										
80	90	0																												

Regiones

Eleuacio poli supra circulum posicionis

Latitudo	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
1	1 0	1 2	1 4	1 7	1 9	1 12	1 14	1 17	1 20	1 23	1 26				
2	2 0	2 4	2 9	2 13	2 18	2 23	2 28	2 34	2 39	2 45	2 51				
3	3 0	3 7	3 13	3 20	3 27	3 35	3 43	3 51	3 59	4 8	4 17				
4	4 1	4 9	4 18	4 27	4 37	4 47	4 57	5 8	5 19	5 31	5 44				
5	5 1	5 12	5 23	5 35	5 47	5 59	6 12	6 26	6 40	6 55	7 11				
6	6 2	6 14	6 28	6 42	6 57	7 12	7 27	7 44	8 1	8 19	8 38				
7	7 3	7 18	7 34	7 50	8 7	8 25	8 43	9 2	9 23	9 44	10 6				
8	8 5	8 22	8 40	8 59	9 18	9 38	9 0	10 22	10 45	11 9	11 37				
9	9 7	9 26	9 47	10 8	10 30	10 53	11 17	11 44	12 8	12 34	13 4				
10	10 9	10 31	10 54	11 18	11 42	12 8	12 35	13 3	13 32	14 3	14 35				
11	11 13	11 37	12 2	12 28	12 55	13 24	13 53	14 24	14 57	15 31	16 7				
12	12 16	12 43	13 11	13 39	14 9	14 40	15 13	15 47	16 33	17 1	17 40				
13	13 21	13 50	14 20	14 51	15 24	15 58	16 34	17 11	17 50	18 32	19 15				
14	14 26	14 58	15 30	16 5	16 40	17 17	17 56	18 37	19 19	20 4	20 52				
15	15 32	16 6	16 42	17 19	17 57	18 37	19 19	20 3	20 58	21 38	22 30				
16	16 40	17 16	17 54	18 34	19 16	19 59	20 44	21 32	22 22	23 14	24 10				
17	17 48	18 27	19 8	19 51	20 37	21 22	22 11	23 2	23 56	24 53	25 53				
18	18 58	19 40	20 33	21 9	21 57	22 47	23 39	24 33	25 25	26 34	27 39				
19	20 8	20 53	21 40	22 22	23 20	24 14	[illegible]	26 9	27 11	28 17	29 27				
20	21 21	22 8	22 58	23 51	24 45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30 4	31 19				
21	22 34	23 27	24 19	25 14	26 12	27 13	28 18	29 26	30 37	31 44	33 14				
22	23 50	24 44	[illegible]	26 40	27 44	28 47	29 56	31 8	32 27	33 47	35 44				
23	24 7	[illegible]	26 5	27 7	28 8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
31	36 56	38 29	40 7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59 6				90 0
32	38 40	40 19	42 4	[illegible]	[illegible]	48 8	50 30	53 7	56 1	59 19	63 10			90 0	
33	40 30	42 14	44 8	46 9	48 20	50 43	53 19	56 13	59 31	63 33	68 2		90 0		
34	42 27	44 28	46 20	48 31	50 53	53 30	56 42	59 43	63 31	68 11	74 36	90 0			
35	44 27	46 29	48 40	51 3	53 40	56 34	59 51	63 40	68 19	74 32	90 0				
36	45 36	48 48	51 11	53 48	56 42	59 19	63 48	68 25	74 37	90 0					
37	48 44	51 17	53 57	56 49	60 6	63 44	68 32	74 41	90 0						
38	51 23	54 0	56 55	60 12	64 0	68 37	74 45	90 0							
39	54 4	56 59	60 16	64 4	68 41	74 49	90 0								
40	57 3	60 20	64 8	68 44	74 51	90 0									
41	60 33	64 11	68 47	74 54	90 0										
42	64 13	68 49	74 55	90 0											
43	68 50	74 56	90 0												
44	74 51	90 0													
45	90 0														

Elevatio poli supra circulum positionis

Elevatio poli s[upra] circul[um] positionis

Elevatio poli	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	Regionis
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

Tabella radiorum

Per hanc tabellam radiorum intelligas quantum distant radii exagonis vel trigonis a proprio radio partes habentes latitudinem ab ecliptica

	G	m
1	60	0
2	59	59
3	59	57
4	59	55
5	59	52
6	59	49
7	59	45
8	59	40

Altitudo	7	6	5	4	3	2	1				Regionis
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

Tabula declinacionum generalis.

	Libra				Scorpio			Sagittarius			
	Aries				Taurus			Gemini			
Eti phee Gra	G	M	Numerus multiplicandus		G	M	Numerus multiplicandus	G	M	Numerus multiplicandus	Eti pti Gra
0	0	0	91707		12	16	93 48	20	38	97991	30
1	0	26	91717		12	31	93977	20	49	98112	29
2	0	52	91718		12	58	94108	21	0	98232	28
3	1	18	91730		13	19	94242	21	11	98351	27
4	1	44	91747		13	40	94378		21	98460	26
5	2	10	91770		14	0	94516		31	98570	25
6	2	36	91798		14	20	94655		40	98676	24
7	3	2	91831		14	40	94795		49	98778	23
8	3	28	91869		14	59	94936	21	58	98878	22
9	3	53	91912		15	18	95077	22	6	98973	21
10	4	19	91960		15	31	95219		14	99066	20
11	4	44	92014		15	55	95362		21	99153	19
12	5	37	92073		16	13	95505		28	99231	18
13	5	0	92138		16	31	95649		35	99311	17
14	6	27	92209		16	48	95794		41	99393	16
15	6	50	92283		17	5	95940		41	99467	15
16	6	14	92361		17	22	96085		52	99532	14
17	7	39	92443		17	38	96230	22	57	99597	13
18	7	3	92528		17	54	96374	23	2	99654	12
19	8	21	92617		18	10	96517		1	99708	11
20	8	51	92710		18	27	96659		11	99758	10
21	8	14	92808		18	40	96800		15	99803	9
22	9	39	92910		18	55	96940		18	99844	8
23	9	2	93011		19	9	97080		21	99881	7
24	10	27	93121		19	23	97217		23	99913	6
25	10	48	93239		19	36	97351		25	99940	5
26	10	10	93355		19	49	97482		21	99962	4
27	11	32	93474		20	2	97612		28	99978	3
28	11	58	93596		20	14	97747		29	99990	2
29	11	16	93721		20	26	97861		30	99997	1
30	12		93848		20	38	97991	23	30	100000	0
	Virgo				Leo			Cancer			
	Pisces				Aquarius			Capricornus			

10x

Tabula Secunda

Secunda

	Nūs		Numerus		Numerus
1	1745	31	60086	61	180402
2	3492	32	62486	62	188075
3	5240	33	64940	63	196263
4	6992	34	67452	64	205034
5	8748	35	70022	65	214450
6	10511	36	72654	66	224607
7	12278	37	75356	67	235583
8	14053	38	78129	68	247513
9	15838	39	80978	69	260511
10	17633	40	83909	70	274753
11	19439	41	86929	71	290422
12	21256	42	90040	72	307767
13	23087	43	93254	73	327088
14	24933	44	96577	74	348748
15	26794	45	100000	75	373211
16	28674	46	103551	76	401089
17	30573	47	107236	77	433148
18	32492	48	111062	78	470453
19	34433	49	115037	79	514438
20	36396	50	119177	80	567118
21	38387	51	123491	81	631377
22	40402	52	127994	82	711569
23	42448	53	132704	83	814476
24	44522	54	137639	84	951381
25	46631	55	142815	85	1143131
26	48772	56	148253	86	1430203
27	50952	57	153987	87	1908211
28	53170	58	160037	88	2863563
29	55432	59	166429	89	5729796
30	57739	60	173201	90	Infinitum

x18x

Tabula Celi Mediacionis Celi

G	Aries			Thaurus			Gemini			G
	Radix ascensionis omnium			Radix ascensionis G	M		Radix ascensionis G	M		G
1	0	0	00000	32	11	22077	62	6	12209	0
2	1	6	26084	33	14	21822	63	3	11823	1
3	2	11	26069	34	18	21560	64	0	11438	2
4	3	16	26046	35	20	21292	64	57	11044	3
5	4	22	26013	36	22	21017	65	54	10652	4
6	5	27	25911	37	23	20734	66	51	10256	5
7	6	32	25919	38	27	20447	67	47	9863	6
8	7	38	25871	39	26	20177	68	44	9467	7
9	8	43	25781	40	21	19858	69	40	9065	8
10	9	48	25788	41	25	19554	70	36	8664	9
11	10	53	25619	42	28	19245	71	33	8260	10
12	11	58	25522	43	28	18931	72	29	7854	11
13	13	3	25415	44	29	18613	73	27	7446	12
14	14	8	25299	45	29	18291	74	21	7037	13
15	15	13	25114	46	29	17964	75	17	6627	14
16	16	17	25041	47	29	17631	76	12	6211	15
17	17	22	24898	48	28	17294	77	8	5808	16
18	18	27	24748	49	27	16955	78	3	5398	17
19	19	31	24590	50	26	16612	78	58	4981	18
20	20	37	24423	51	25	16264	79	54	4575	19
21	21	39	24248	52	25	15911	80	49	4162	20
22	22	43	24065	53	23	15554	81	44	3748	21
23	23	41	23873	54	21	15194	82	40	3333	22
24	24	51	23684	55	19	14832	83	37	2918	23
25	25	54	23468	56	18	14467	84	30	2503	24
26	26	57	23255	57	16	14098	85	27	2077	25
27	28	0	23035	58	14	13126	86	20	1610	26
28	29	3	22807	59	12	13371	87	17	1273	27
29	30	6	22571	60	9	12913	88	10	836	28
30	31	9	22321	61	9	12793	89	5	418	29
	32	11	22077	62	6	12209	9	0	000	30

Generalis

	Cancer			Leo			Virgo		
	radix ascensionum			radix ascensionum			radix ascensionum		
g	g	m		g	m		g	m	
0	90	0	000	117	54	12209	147	49	22077
1	90	55	418	118	51	12593	148	51	22337
2	91	50	836	119	48	12983	149	54	22571
3	92	45	1253	120	46	13371	150	57	22807
4	93	40	1670	121	44	13726	151	0	23035
5	94	35	2087	122	42	14098	153	3	23255
6	95	30	2503	123	41	14467	154	6	23468
7	96	25	2918	124	39	14832	155	9	23674
8	97	20	3333	125	37	15194	156	13	23873
9	98	16	3748	126	36	15554	157	17	24065
10	99	11	4162	127	35	15911	158	21	24248
11	100	6	4575	128	34	16264	159	25	24423
12	101	2	4987	129	33	16612	160	29	24590
13	101	57	5398	130	32	16955	161	33	24748
14	102	52	5808	131	31	17294	162	38	24898
15	103	48	6217	132	31	17631	163	43	25041
16	104	43	6627	133	31	17964	164	48	25174
17	105	39	7037	134	31	18291	165	52	25299
18	106	35	7446	135	32	18613	166	57	25418
19	107	31	7854	136	32	18931	168	2	25522
20	108	27	8260	137	32	19245	169	7	25619
21	109	24	8664	138	33	19554	170	12	25708
22	110	20	9065	139	34	19858	171	17	25787
23	111	16	9465	140	35	20155	172	22	25857
24	112	13	9863	141	37	20447	173	28	25919
25	113	9	10258	142	38	20734	174	33	25971
26	114	6	10652	143	40	21017	175	38	26013
27	115	3	11044	144	42	21292	176	44	26046
28	116	0	11434	145	44	21560	177	49	26069
29	116	57	11823	146	46	21822	178	54	26084
30	117	54	12209	147	49	22077	180	0	26089

Pars Tabule celi

	Libra			Scorpius			Sagittarii			
	radix ascensionis			radix ascensionis			radix ascensionis			
	g	m		g	m		g	m		
0	180	0	00000	212	11	22071	242	6	12209	
1	181	6	26084	213	14	21822	243	3	11823	
2	182	11	26069	214	16	21560	244	0	11434	
3	183	16	26046	215	18	21292	244	57	11044	
4	184	22	26013	216	20	21011	245	54	10652	
5	185	27	25971	217	22	20734	246	51	10258	
6	186	32	25919	218	23	20447	247	47	9863	
7	187	38	25859	219	25	20155	248	44	9465	
8	188	43	25787	220	26	19858	249	40	9065	
9	189	48	25708	221	27	19554	250	36	8664	36
10	190	53	25619	222	28	19245	251	33	8260	33
11	191	58	25522	223	28	18931	252	29	7854	
12	193	3	25415	224	28	18613	253	25	7446	
13	194	8	25299	225	29	18291	254	21	7031	
14	195	13	25174	226	29	17964	255	17	6621	
15	196	17	25041	227	29	17631	256	12	6221	
16	197	22	24898	228	29	17294	257	8	5808	
17	198	27	24748	229	28	16955	258	3	5398	
18	199	31	24590	230	27	16612	258	58	4981	
19	200		24423	231	26	16264	259	54	4575	
20	201	39	24248	232	25	15912	260	49	4162	
21	202	43	24065	233	24	15554	261	44	3748	
22	203	47	23873	234	23	15194	262	40	3333	
23	204	51	23684	235	21	14832	263	35	2918	
24	205	54	23468	236	19	14867	264	30	2503	
25	206	57	23255	237	18	14098	265	25	2081	
26	208	0	23035	238	16	13726	266	20	1670	
27	209	3	22807	239	14	13371	267	15	1253	
28	210	6	22571	240	12	12973	268	10	836	
29	211	9	22327	241	9	12593	269	5	418	
30	212	11	22077	242	6	12209	270	0	000	

Mediacionum Generalis

Capricornus Aquarius. Aquarius. ♓

G	Radix ascensionis G	M		Radix ascensionis G	M		Radix ascensionis G	M	
0	270	0	0 0 0	297	54	12209	327	49	22011
1	270	55	4184	298	51	12593	328	51	22321
2	271	50	836	299	48	12913	329	54	22511
3	272	45	1253	300	46	13371	330	57	22801
4	273	40	1610	301	44	13126	332	0	23037
5	274	37	2081	302	42	14098	333	3	23255
6	275	30	2503	303	41	14461	334	6	23464
7	276	25	2918	304	39	14832	335	9	23674
8	277	20	3333	305	37	15194	336	13	23813
9	278	16	3748	306	36	15554	337	17	24065
10	279	11	4162	307	35	15911	338	21	24248
11	280	6	4577	308	34	16264	339	25	24423
12	281	2	4981	309	33	16612	340	29	24590
13	282	57	5398	310	32	16955	341	33	24748
14	283	52	5808	311	31	17294	342	38	24898
15	284	48	6211	312	31	17630	343	43	25041
16	285	43	6621	313	31	17964	344	47	25114
17	286	39	7031	314	31	18291	345	52	25299
18	287	37	7446	315	32	18613	346	57	25415
19	288	31	7854	316	32	18931	348	2	25522
20	289	21	8260	317	32	19245	349	7	25619
21	290	24	8664	318	33	19554	350	12	25708
22	291	20	9065	319	34	19858	351	17	25781
23	292	16	9465	320	35	20155	352	22	25851
24	293	13	9863	321	37	20447	353	28	25919
25	294	9	10258	322	38	21134	354	33	25971
26	295	6	10672	323	40	21011	355	38	26013
27	296	3	11044	324	42	21292	356	44	26046
28	296	0	11438	325	44	21560	357	49	26069
29	297	57	11823	326	46	21822	358	54	26084
30		54	12209	327	49	22011	360	0	26089

281

Tabula ad sciendum per lunam quota

Longitudo	Computus more occidentali			Computus more orientali			Longitudo	Computus more occidentali			Computus more orientali		
g	dies	h	m	dies	h	m	g	dies	h	m	dies	h	m
1	259	15	4	273	7	4	34	262	3	12	275	19	12
2	259	16	53	273	8	53	35	262	5	1	275	21	1
3	259	18	43	273	10	43	36	262	6	51	275	22	51
4	259	20	32	273	12	32	37	262	8	40	276	0	40
5	259	22	21	273	14	21	38	262	10	29	276	2	29
6	260	0	11	273	16	11	39	262	12	19	276	4	19
7	260	2	0	273	18	0	40	262	14	8	276	6	8
8	260	3	49	273	19	49	41	262	15	57	276	7	57
9	260	5	39	273	21	39	42	262	17	47	276	9	47
10	260	7	28	273	23	28	43	262	19	36	276	11	36
11	260	9	17	274	1	19	44	262	21	25	276	13	25
12	260	11	7	274	3	7	45	262	23	15	276	15	15
13	260	12	56	274	4	56	46	263	1	0	276	17	0
14	260	14	45	274	6	45	47	263	2	53	276	18	53
15	260	16	35	274	8	35	48	263	4	43	276	20	43
16	260	18	24	274	10	24	49	263	6	32	276	22	32
17	260	20	13	274	12	13	50	263	8	21	277	0	21
18	260	22	3	274	14	3	51	263	10	11	277	2	11
19	260	23	52	274	15	52	52	263	12	0	277	4	0
20	261	1	41	274	17	41	53	263	13	49	277	5	49
21	261	3	31	274	19	31	54	263	15	39	277	7	39
22	261	5	20	274	21	20	55	263	17	28	277	9	28
23	261	7	9	274	23	9	56	263	19	17	277	11	17
24	261	8	59	275	0	59	57	263	21	7	277	13	7
25	261	10	48	275	2	48	58	263	22	56	277	14	56
26	261	12	37	275	4	37	59	264	0	45	277	16	45
27	261	14	26	275	6	26	60	264	2	35	277	18	35
28	261	16	16	275	8	16	61	264	4	24	277	20	24
29	261	18	6	275	10	6	62	264	6	13	277	22	13
30	261	19	55	275	11	55	63	264	8	3	278	0	3
31	261	21	44	275	13	44	64	264	9	52	278	1	52
32	261	23	33	275	15	33	65	264	11	41	278	3	41
33	262	1	23	275	17	23	66	264	13	31	278	5	31

Est mora creature in utero matris.

Elongatio	Tempus more occidentalis			Tempus more orientalis			Elongatio	Tempus more occidentalis			Tempus more orientalis			
G	dies	h	m	dies	h	m	G	dies	h	m	dies	h	m	
67	264	15	20	278	7	20	100	267	3	28	280	19	28	
68	264	17	9	278	9	9	101	267	5	17	280	21	17	
69	264	18	59	278	10	59	102	267	7	7	280	23	8	
70	264	20	48	278	12	48	103	267	8	56	281	0	56	
71	264	22	37	278	14	37	104	267	10	45	281	2	45	
72	265	0	27	278	16	27	105	267	12	35	281	4	35	
73	265	2	16	278	18	16	106	267	14	24	281	6	24	
74	265	4	5	278	20	5	107	267	16	13	281	8	13	
75	265	5	55	278	21	55	108	267	18	3	281	10	2	
76	265	7	44	278	23	44	109	267	19	52	281	11	52	
77	265	9	33	279	1	33	110	267	21	41	281	13	41	
78	265	11	23	279	3	23	111	267	23	31	281	15	30	
79	265	13	13	279	5	12	112	268	1	20	281	17	20	
80	265	15	1	279	7	1	113	268	3	9	281	18	9	
81	265	16	51	279	8	51	114	268	4	[illegible]	281	20	59	59
82	265	18	40	279	10	40	115	268	6	[illegible]	281	22	48	48
83	265	20	29	279	12	29	116	268	8	37	282	0	37	37
84	265	22	19	279	14	19	117	268	10	[illegible]	282	2	27	27
85	266	0	8	279	16	8	118	268	12	[illegible]	282	4	16	16
86	266	1	57	279	17	57	119	268	14	[illegible]	282	6	5	5
87	266	3	46	279	19	46	120	268	15	54	282	7	5	
88	266	5	36	279	21	36	121	268	17	44	282	9	44	
89	266	7	27	279	23	27	122	268	19	33	282	11	33	
90	266	9	17	280	1	17	123	268	21	23	282	13	23	
91	266	11	4	280	3	4	124	268	23	12	282	15	12	
92	266	12	53	280	4	53	125	269	1	1	282	17	1	
93	266	14	43	280	6	43	126	269	2	51	282	18	51	
94	266	16	32	280	8	32	127	269	4	40	282	20	40	
95	266	18	21	280	10	21	128	269	6	39	282	23	39	
96	266	20	11	280	12	11	129	269	8	29	283	0	29	
97	266	22	0	280	14	0	130	269	10	19	283	2	19	
98	266	23	49	280	15	49	131	269	11	51	283	3	51	
99	267	1	39	280	17	39	132	269	13	41	283	5	41	

Et qua hō fuit ɔcepta et qua exit

	Tempus more occidentalis			Tempus more orientalis				Tempus more occidentalis			Tempus more orientalis		
	dies	h	m	dies	h	m		dies	h	m	dies	h	m
133	269	15	36	283	7	36	166	272	3	44	285	19	44
134	269	17	25	283	9	25	167	272	5	33	285	20	33
135	269	19	15	283	11	15	168	272	7	23	285	23	23
136	269	21	4	283	13	4	169	272	9	12	286	1	12
137	269	22	53	283	14	53	170	272	11	1	286	3	1
138	270	0	43	283	16	43	171	272	12	51	286	4	51
139	270	2	32	283	18	32	172	272	14	40	286	6	40
140	270	4	21	283	20	21	173	272	16	29	286	8	29
141	270	6	11	283	23	11	174	272	18	19	286	10	19
142	270	8	0	284	0	0	175	272	20	8	286	12	8
143	270	9	49	284	1	49	176	272	21	57	286	13	57
144	270	11	39	284	3	39	177	272	23	46	286	15	46
145	270	13	28	284	5	28	178	273	1	36	286	15	36
146	270	15	18	284	7	11	179	273	3	25	286	19	25
147	270	17	7	284	9	7	180	273	5	15	286	21	15
148	270	18	1	284	10	56							
149	270	20	56	284	12	45							
150	270	22	45	284	14	35							
151	271	0	23	284	16	24							
152	271	2	13	284	18	13							
153	271	4	3	284	20	3							
154	271	5	53	284	21	53							
155	271	7	41	284	23	41							
156	271	9	31	285	1	31							
157	271	11	20	285	3	20							
158	271	13	9	285	5	9							
159	271	14	59	285	6	59							
160	271	16	48	285	8	48							
161	271	18	37	285	10	37							
162	271	20	27	285	12	27							
163	271	22	17	285	14	17							
164	272	0	7	285	16	7							
165	272	1	57	285	17	57							

Menses	Anni communes		Anni bisextiles	
	dies	dies	dies	dies
Janu	31	365	31	366
Febr	59	334	60	335
Mar	90	306	91	306
Apri	120	275	121	275
May	151	245	152	245
Juny	181	214	182	214
July	212	184	213	184
Aug	243	153	244	153
Sept	273	122	274	122
Octo	304	92	305	92
No	334	61	335	61
De	365	31	366	31

Tabula mediorum motuum infra tempus more

	Medius motus ☉				Medius motus lune				Medium argumentum lune				Centrum lune			
	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2	S	G	M	2
259	8	15	16	57	5	22	41	10	4	23	49	55	6	14	48	27
260	8	16	16	5	6	5	51	45	5	6	53	49	7	9	11	20
261	8	17	15	13	6	19	2	20	5	19	57	43	8	3	34	14
262	8	18	14	22	7	2	12	55	6	3	1	37	8	27	57	7
263	8	19	13	30	7	15	23	30	6	16	5	31	9	22	20	0
264	8	20	12	38	7	28	34	5	6	29	9	25	10	16	42	54
265	8	21	11	47	8	11	44	40	7	12	13	19	11	11	5	47
266	8	22	10	55	8	24	55	15	7	25	17	13	0	5	28	40
267	8	23	10	3	9	8	5	51	8	8	21	7	0	29	51	34
268	8	24	9	11	9	21	16	26	8	21	25	1	1	24	14	27
269	8	25	8	20	10	4	27	1	9	4	28	55	2	18	37	20
270	8	26	7	28	10	17	37	36	9	17	32	49	3	13	0	14
271	8	27	6	37	11	0	48	11	10	0	36	43	4	7	23	7
272	8	28	5	45	11	13	58	46	10	13	40	37	5	1	46	0
273	8	29	4	53	11	27	9	21	10	26	44	31	5	26	8	54
274	9	0	4	2	0	10	19	56	11	9	48	25	6	20	31	47
275	9	1	3	10	0	23	30	31	11	22	52	19	7	14	54	41
276	9	2	2	18	1	6	41	7	0	5	56	12	8	9	17	34
277	9	3	1	26	1	19	51	43	0	19	0	6	9	3	40	28
278	9	4	0	35	2	3	2	19	1	2	4	0	9	28	3	21
279	9	4	59	43	2	16	12	55	1	15	7	54	10	22	26	15
280	9	5	58	51	2	29	23	31	1	28	11	48	11	16	49	8
281	9	6	58	0	3	12	34	7	2	11	15	42	0	11	12	1
282	9	7	57	8	3	25	44	43	2	24	19	36	1	5	34	54
283	9	8	56	16	4	8	55	19	3	7	23	30	1	29	57	48
284	9	9	55	25	4	22	5	55	3	20	27	24	2	24	20	41
285	9	10	54	34	5	5	16	31	4	3	31	18	3	18	43	34
286	9	11	53	42	5	18	27	7	4	16	35	12	4	13	6	28

Tabula mediorum motuum in horis et

	Medius motus solis					Medius motus lune					Medius argumenti lune					Centri lune				
	S	G	m	2	3	S	G	m	2	3	S	G	m	2	3	S	G	m	2	3
1	0	0	2	28		0	0	32	56		0	0	32	40		0	1	0	57	13
2			4	56		0	1	5	53			1	5	19		0	2	1	54	26
3			7	24		0	1	38	49			1	37	59		0	3	2	51	39
4			9	51			2	11	46			2	10	39			4	3	48	52
5			12	19			2	44	42			2	43	19			5	4	46	6
6			14	47			3	17	39			3	15	58			6	5	43	19
7			17	15			3	50	35			3	48	38			7	6	40	33
8			19	43			4	23	32			4	21	18			8	7	37	46
9			22	11			4	56	28			4	53	58			9	8	34	59
10			24	38			5	29	25			5	26	37			10	9	32	13
11			27	6			6	2	21			5	59	17			11	10	29	26
12			29	34			6	35	18			6	31	57			12	11	26	39
13			32	2			7	8	14			7	4	37			13	12	23	53
14			34	30			7	41	10			7	37	16			14	13	21	6
15			36	58			8	14	7			8	9	56			15	14	18	19
16			39	26			8	47	3			8	42	36			16	15	15	33
17			41	53			9	20	0			9	15	16			17	16	12	46
18			44	21			9	52	56			9	47	55			18	17	9	59
19			46	49			10	25	53			10	20	35			19	18	7	13
20			49	17			10	58	49			10	53	15			20	19	4	26
21			51	45			11	31	46			11	25	55			21	20	1	39
22			54	13			12	4	42			11	58	34			22	20	58	53
23			56	40			12	37	39			12	31	14			23	21	56	6
24		0	59	8			13	10	35			13	3	54			24	22	53	24
25		1	1	36			13	43	31			13	36	34			25	23	50	36
26		1	4	40			14	16	28			14	9	13			2[illegible]	24	47	49
27		1	6	32			14	49	24			14	41	53			2[illegible]	25	45	3
28		1	9	0		0	15	22	21		0	15	14	33			28	26	42	17
29		1	10	28		0	15	55	17		0	15	47	13			29	27	39	30
30	0	1	13	55		0	16	28	14		0	16	19	52			30	28	36	44

27
26
21

Minutie alie et fractionibus.

	Medius motus solis					Medius motus lune					Medij argumenti lune					Centri lune				
	S	G	M	2	3	S	G	M	2	3	S	G	M	2	3	S	G	M	2	3
31	0	1	16	23		0	17	1	10		0	16	52	32		0	31	29	33	51
32	0	1	18	51		0	17	34	7		0	17	25	13		0	32	30	31	12
33	0	1	21	19		0	18	7	3		0	17	57	52			33	31	28	25
34			23	47			18	40	0			18	30	31			34	32	25	39
35			26	15			19	12	56			19	3	11			35	33	22	53
36			28	42			19	45	53			19	35	51			36	34	20	6
37			31	10			20	18	49			20	8	31			37	35	17	20
38			33	38			20	51	45			20	41	10			38	36	14	33
39			36	6			21	24	42			21	13	50			39	37	11	47
40			38	34			21	57	38			21	46	30			40	38	9	0
41			41	2			22	30	35			22	19	10			41	39	6	14
42			43	30			23	3	31			22	51	49			42	40	3	27
43			45	57			23	36	28			23	24	29			43	41	0	41
44			48	25			24	9	24			23	57	9			44	41	57	54
45			50	53			24	42	21			24	29	48			45	42	55	8
46			53	21			25	15	17			25	2	28			46	43	52	22
47		1	55	49			25	48	14			25	35	8			47	44	49	35
48		1	58	17			26	21	10			26	7	48			48	45	46	49
49		2	0	44			2[illegible]	54	6			26	40	28			49	46	44	2
50		2	3	12			27	21	3			27	13	7			50	47	41	16
51		2	5	40			27	59	59			27	45	47			51	48	38	29
52			8	8			28	32	56			28	18	27			52	49	35	43
53			10	36			29	5	52			28	51	7			53	50	32	54
54			13	4			29	38	49			29	23	46			54	51	30	1
55			15	32			30	11	45			29	56	26			55	52	27	20
56			17	59			30	44	42			30	29	6			56	53	24	34
57			20	27			31	17	38			31	1	46			57	54	21	47
58	0	2	22	55		0	31	50	35			31	34	25			58	55	19	0
59	0	2	25	23		0	32	23	31			32	7	7			59	56	15	14
60	0	2	27	51		0	32	56	28			32	39	45						

Tabula de exitu planetarum sub radiis ☉ et eorum ingressu

	Visio ♄ ortus matutinus		Occultatio eius vespertina occasus		Visio ♃ ortus matutinus		Occultatio eius occasus vespertinus		Visio ♂ ortus matutinus		Occultatio occasus vespertinus		Longitudo mansionis lunae	Tabula diversitatis lune in hora		
														Equatio diversitatis motus		
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m				
Aries	29	28	13	44	19	33	9	28	29	0	14	12				
Taurus	26	26	14	7	18	21	9	38	21	11	17	8		G	m	2a
Gemini	22	10	17	5	14	17	10	16	22	14	16	7	1	0	0	0
Cancer	11	18	11	9	11	44	11	44	18	17	18	17	2			1
Leo	14	8	19	48	9	44	13	32	16	7	22	14	3			2
Virgo	13	8	22	0	9	7	17	23	17	8	21	11	4			3
Libra	14	17	22	32	9	0	16	7	14	12	29	0	5			4
Scorpio	12	1	21	30	9	7	17	23	17	8	21	11	6			5
Sagittarius	13	41	18	37	9	44	13	32	16	7	22	14	7	0	0	6
Capricornus	16	36	16	36	11	44	11	44	18	17	18	17				
Aquarius	21	16	14	40	14	44	10	16	22	14	16	7				
Pisces	26	46	14	0	18	11	9	38	21	11	17	8				

Tabula ortus et occasus Veneris et ☿ de sub radiis ☉

	Visio ♀ et occultatio eius								Visio ☿ et occultatio eius							
	Ortus vespertinus ab 1 G vsque in 131		Occasus matutinus a 128 vsque 360		Ortus eius matutinus a 180 G 1 223		Occasus vespertinus a 131 1 180 G		Ortus vespertinus ab 1 G vsque in 172		Occasus eius matutinus a 289 1 360		Ortus matutinus a 180 1 248		Occasus vespertinus a 112 G 1 180	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
♈	17	31	4	25	3	36	2	21	28	10	12	28	22	43	12	9
♉	13	48	4	29	4	9	3	30	21	17	12	18	28	23	14	12
♊	10	39	7	38	5	14	8	41	11	10	12	31	22	28	14	44
♋	8	38	8	58	10	12	10	44	14	9	14	9	18	48	19	48
♌	7	5	8	59	11	45	11	30	12	53	16	39	17	8	23	25
♍	6	53	10	46	23	40	7	43	14	8	20	23	13	17	26	31
♎	6	51	11	9	23	21	6	40	12	10	23	50	12	29	25	38
♏	7	11	11	26	17	14	6	11	12	41	23	49	12	10	20	35
♐	7	56	12	21	7	1	7	12	14	3	20	44	11	16	11	41
♑	9	18	9	18	2	18	2	18	16	19	16	19	12	17	12	31
♒	12	41	8	29	1	36	1	14	20	17	14	7	14	25	11	32
♓	14	20	7	43	2	43	1	31	28	38	12	11	18	22	11	41

Agnam esse admodum et fuisse semper

in edendis libris difficultatem
mihi videri solet dum revolvo
maiorum meorum exemplaria
ac presertim eorum exordia con
spicio ubi plerumque tenuitatem
ingeniorum suorum insimulant
non sufficientiam videlicet cepto
operi Alii vero arduitate tractati
negotii pene deterreri videntur
Nonnulli erratis suis veniam
datum iri postulant dubiam scri
bendi fortunam haud iniuria suspi
cantes Michi autem reverendis
sime domine aliud preterea
accidit quod facto prius impe
trare assidue scilicet iussioni tue
morem gerere ac demum iudicio tuo
tam acuto quam recto dignum
aliquid reddere Tue preterea ma
iestati nefas est contradicere cuius
enim licentius in me habeat
imperium preter te mortalis
est nemo Ubi at lucubrationes
meas coram te tam rigido
quam perspicacissimo censore de
prompsero labascat illico ani
mus cum eruditissimus licet
aliquid novarum literarum im
primere tibi afferret quippe qui
cum doctrina ac virtute in
numeris preditus es. divina
rum humanarumque rerum plenam
teneas cognitionem. omnibusque
statutis cum te prebeas au
ditorem omnes tam excellentissima
eruditione tua antecellis. Adeo
ut discipulos sese fateantur qui
cumque in habitu preceptorum ad
te accesserint Communis et quam
profundis in sacris existas literis
neminem ignorare arbitror. quid
referam de iure pontificio cuius
notissima quidem ornamento tibi est
usus aut dignitati tue procurarunt
quippe qui supra omnes prelatos regni
Hungarie primatum [illegible] pe
[illegible] teneas / omnium deinde prelatorum
familiaris est. Que autem quotidie ma
ius et clarius peperit Deus si adve
nerit etiam tragedii de literatura
quas non admirabile duxisset tua pru
dentia, ex quibus totius regni Hungarie gu
bernatio pendet. Ita tu foris publica cu
ras ut domi quoque magnificentia tua
necessaria demonstres in arce insuper Strigo
niensi ad eam restitutionem assiduas ex
missi fabricas impensis large tu adpli
cari fecisti pulcherrimasque studio bibliote
cas preciosissimas ac omni genere codicum
refertissimas instituisti Curaturus preterea
et quam plurimam curam habeas codi
cum, Studium generalis collegiatum (ut) amplifi
ca(re), ut arbitror. Cum ex omnibus litera
torum consortio cum professorum doc
tissimos quosque tuos accersere soleas
officio scolasticus regni cancellarius sup
rem(us). Cui cepto feliciter me quoque Viri
enensis collegii alumnum quantulumcumque
adesse voluisti, doctorum viris qua
tenus quales facultates exercenti igitur
voluntatique tue morem gestio mihi in
primis id mandati dedisti ut tabulas
quasdam directionum componerem que et
usui fructuales et undique utiles es
sent hac quidem animadvertisti difficul
tate lenissimo rei qua perfecto omnes
astrologi ceu horrendum scopulum de

clinat Nec omnino quod praesentatis re-
tibus satis expedire posset tacet si-
militudinem huius negocii praecepta Joh-
annis Blanchini neque in quarto huius sta-
tu. Nam arte directionum asserit eo
complementum medii natalis quam obrem
discrepantem dederunt compilationes tabulas sol-
vendi nodos quas eum mea tempestate
inspexi reperire. Parmensis quondam
archidiaconus hunc auctorem sequutus
tales contexuit ad medium sexti cli-
matis subtiliores tamen ac a recto
proposito cuiusque conietatoris immo tab-
ulas operose ipsa quod fecissimus longe ab-
erant. Nam et ipse modum dirigendi per
sphaeram solidam officio senculi iniciato
et orienti coeunte summopere laudat et
proinde idem quod omnino sensisse arbi-
tror. Postremo tamen de tali fuerit sponte
fiducia ignorans utique quantum his
duobus modis interesse posset discrimen
quod verum quod absurdum dictu
nonnullis credidit. Erit forsitan qui
sine eum clarissimum cuius quae viri in-
simulabit esse quod in tanto errore fuerit a-
gens de spatio ante paulo antequam
ad duos dirigendi modos defecit
totius artis iacit fundamentum. Nam
quando ratio directionis sequentis
loci possit simpliciter sumi ponit, ante id aut
nequaquam attendit locus sequens tra-
ducatur ad senculum in quo statuebatur
locus antecedens quod et Blanchini expositor
eius confirmat. Verum duo modi cuius
eius exigunt a computatione directionum
quam meditatus Parmensis ac forte
eos alii scripturis non discrepat. Ego
itaque de tanta prudentia tam eruditissimo-
rum sententiis. Nedum tamen plerumque re-
pugnans asseruisse sententias impune
suspicabimur. Credo equidem proinde et
pertio tradidisse fundamentum artis per
senculos hujus et mo inmandi ap-
me clamasse eminus difficile adeo ut
complexum sorte reddidit auditorem quem
doctum Cavius quo putas ipse enim se
pari [illegible] veritate ipsam radiatam quem-
do dispare supputatores quosdam bre-
vius tradidit formas expositur quod

haud quaquam mirum videri debet cum
et mea aetate Ragusinus episcopus
Gazulus tamen praeclaro eruditissimus
Bebitique acutissimi ac aliorum
plurimorum doctrinas accepit nam
tamen processus inveniendi facilitate in direc-
tionibus ac aequandis domibus
adinvenit, quinimo turbam magnam
in hanc aequationum curam torquet. Con-
tra itaque difficultatis in hoc exis-
tat negocio satis liquet. Rursum
aut commodi nascitur si generalis
hic quaedam artis directionis promp-
titudo ubi illata fuerit ex libris
nostris abunde colligere tibi tempora
futurorum accidentium per directiones
potissimum investigari solet. Certa
itaque utilitate superat diversitas directio-
num tale affert quod petebas. Igi-
tur recto latitudinis 60 graduum non
excedente, sive stellarum dirigendis in tanta
plaga existat sive ab eo versus al-
terum polorum recedat in quacumque
sol ab aequatore suppositi declina-
tiones tamen et 20 graduum ad dimidio
observationibus modum adeo non
admittentibus si omnem domum regio-
ne per tabuli dominalia constitue ac
in eas stellas distribue aliaque plu-
rima satu iucundissima per hasce
tablas addiscere licebit. Eas ita
quae primitias operum suscipe dig-
nois quas tibi per acumine ingenii
tui probaveris in publicum provenire
iubeto. Vale praesulum decus

Sequitur propositio
prima

l

Extimacione planete locum habentem cognitum breviter invenire que sequuntur

et gradum loci planete in latere dextro tabule declinacionis si fuerit a medietate loci ascendente vel in sinistro Si a medietate descendente extiterit latitudinem accipe. si quam habet in latere superiori tituli verso et in angulo communi offendes declinacionem planete computatam stacionales quidem si sub scalam rubeam meridianam aut si infra eam recepta fuerit. Et si longitudo planete vel latitudo eius aut utraque non fuerit recepta expresse in lateribus tabule agendum est dum intercoinciti uti assolet hoc pacto intrabis primo cum longitudine et latitudine propinquioribus et angulum quere ex notabilibus deinceps angulum quem offeres ad numerum ducentate scripte inferiore cuius si longitudo planete in latere sinistro tabule accepta fuerit a superiori si in latere dextro et de differencia horum numerorum accipies partem proporcionalem secundum proporcionem minutorum numeri graduum integros longitudinis excedentium ad 60 minuta addenda quidem angulo communi si numerus sequentis ipso angulo communi maior fuerit, minuendam autem si minor quam parte proporcionalem sumptam ergo cum non addicionis vel minucionis uti res ipsa postulat deinde prefatum offeres angulum quem meo ratum ad numerum ei collaterale corpus sinistrum quidem si latitudo stacionalis fuerit corpus dextrum aut si meridiana et de differencia anguli quem numeri collateralis accipies partem proporcionalem secundum proporcionem minutorum latitudinis ad 60 addendam itidem ut prius si numerus collateralis angulo communi maior fuerit minuendam vero si minor has itaque duas partes proporcionales coniunges si vel ambe fuerint addende vel ambo minuende congeriem earum angulo communi adicies Si addende fuerint, aut ab eo demes si minuende extiterint Collatus eius numerus a reliqua declinacionem computatam

mutabit Si vero altera ineqata cum prima proporcionalium addenda fuerit altera vero minuenda fuerit ipse equales angulus communis intactus pro declinacione planete habebitur Si autem inequales extiterint differencia earum ad dextrum angulo communi si maior pars proporcionalis addenda erat aut minuetur ex eo si maior minuenda fuerit et quod colligetur hoc pacto ut reliquetur declinacionem planete computabit stacionales quidem ut prius si sub scalam rubeam steterit angulus communis meridiana aut si infra colligit aut vicinitate scalam rubeam interceperit angulus querendus et numerum ducentate sequente cum itaque angulus communis intercedens est non ducentate scripti et cum aggregato quidem est pro parte proporcionali dicenda sit tamen deinde cum differencia anguli communis numeri sequentis sumendo si posteriora non possit fieri subtraccio ab angulo communi fiet econverso subtrahendo scilicet angulum quem ab ipsa parte proporcionali et reliquetur declinacio computata alterius denominacionis quam erat angulus communis At si planeta nullam habuerit latitudinem intrabimus prefatam tabulam cum loco vero planete et ex directo eius in columella media est quam numeri subtractionis habebis latitudines declinacionem computatam Sic agemus planeta latitudine carente in minutis duntaxat hic scilicet cum adiecto quod declinacionem in angulo communi occurres offeratur ad numerum ei collateralem sinistrum quidem si latitudo septentrionalis fuerit dextrum aut si meridiana et de differencia minutorum decia parte proporcionalis proporcionem graduum suppremorum ad gradus aut de plus pluribus inveniens secundum quod titulus pro tali stellis eciam fixis accommodati illius tamen latine secundum gradum ab ipsius plano brevi quamque extendunt sunt ex facilius scripta accipies habeat planeta computata gradus et tunc 14 digitis cum latitudine stacionali gradum tunc et huius vel investigaturus est declinacionem eius ab equatore undeo gradus.

Marginal notes:

Idem est in residuo pro subtractione si in utraque addende...

Si scala intercipit et angulum querens et sequentem

Ita quod illud aggregatum ducitur in residuum...

Operacio planete non habentis latitudinem

Idem de stellis fixis sentitur

(left margin) ...latitudinis angulus ... ad 60 minuta

12 gradus in latere sinistro tabule. et s
aut gradus latitudinis septemtrionales
in fronte eiusdem tabule sub quo deside
ro versus adinvicem 12 gradus demus
ubi offendo minuta anguli cuiusque gradus
9 minutorum et ii cum quo anguli eius et
minuta duco per quintam differentiam 3 22 minuta
de quibus accipio partem proportionalem per proportionem
minutorum 14 longitudinis ad 60
que est fere 6 minuta
sed aut per proportionis minuenda 3 vi
minus subsequentes angulum que hoc
eo fuit. Et proceso angulum que
ad minuta cuius collateralem sinus si
tra. quia latitudo plite septemtrionalis
dicta 3 et de differentia 9 3 44 minuta
accipio partem proportionalem secundum proportionem
22 minutorum latitudinis ad 60 illa per
proportionis 3 22 minuta addenda sint
super 38 collateralem angulo qui acer
bevert dicta itaque per partem proporcionalem lo
gitudinis ex parte proporcionali latitudinis ma
net minuta 10 que adiungo angulo
qui et tandem dictio declinacionis
plite septemtrionalis 10 gradus et 14 et
minutorum. Reliquas autem varietates
operacionum eo et faciles sunt et ex
id incorati elici possit pugeio
tuo relinquendas resumimus ne di
tatitati porro lege utili studu
isse videamur. **Secunda**

Cuiuslibet plite vel stel
le fixe quarentur declina
cionem computare ex premis
sis dicimus quo pacto ang
ulus stelle latitudinis non 8 gradu nonagesimo
dicitur declinacio investigatur. Cum at
plurime stelle fixe multo varias
eudagenter sequantur influxus cum
per corporum magnitudine cum per ea
et ad alias sive fixas sive erraticas
colligancia vel per commixtionem sint ope
animadvertendum 3. signis stelle fixe pto
lomei testimonio dat dona grandi
a quibus secundum infauste finiat
declina generalem declinacionum computa
torum trade quo tamen atque abundi
us tradicionis indicatum accuratam fu
tura fuerit possit, intrabis in
tablaz declinacionis generalem cum lo
gitudine stelle accipiendo ratione
gradum longitudinis in latere tabule
sinistro si non sig in fronte tabule
reperitur. Sunt sub latere aut dextro
si in tanto tabule non sig offende
ris, et minuta ex directo eius gra
dus correctos qui inscribit arcus
porcionem nobis ad denominacionem
parem septemtrionali sive si prima
longitudinis stelle fuit septemtriona
lis meridiana aut si meridiana
est arcus hoc proporcionalis
duli latitudinis ipsi stelle meridiei
inter equatorem et circulum ipsius
lesius. Nobis et minuta multi
plicandum gradum stelle obten
tum. Deinde latitudine stelle magis
arcui equato si equaliter ad ipso ar
cu denominacionem habuit eiusque ag
gregatum eiusdem denominacionis cum
ab aliquo ad alterum et alterius donec
latitudine sit ex arcu mediato ad
arcum ipsi ex latitudine si differentia
fuerit denominacionum residuum at
cum porcione declinacionis quam he
bat id a quo scias esse subtractio
illo itaque aggregatum vel re
siduum si fuerit est arcus circuli la
titudinis stelle inter equatorem et verum
locum stelle contentus. Nam si non est
hoc quod raro accidit cum latitudo
stelle et arcus circuli latitudinis inter
equatorem et eclipticam equales quod
dispari existunt denominacionum
nam prorsus ab equatore dec
linacionem stella ipsa patitur. Flax
simul item arcus ratum, ut me
tati multitantes minuta multiplicandum supe
rius sumatum a producta quinque
primas figuras versus dextram den
tes remanentes relictas adiuncta si
reiecte figure plus 10000 deno
taverint hoc eodem pacto simul rec
tum declinacionis stelle cognoscis cum
arcum tabula sumis exemplo sufficiat
quo arcus erit declinacio stelle
quarta eandem porcionem denominacionis
quam habebat gradum aggregatum
vel residuum, ne aut paulo re
missius perscripsisse videamur si
que inter gradus loci stelle inter
quecumque raciones plurimi in
terius tabule ad integros

Pars proportionalis sic [...] multiplicandum ubi scilicet est eadem denominacio in minutis sic invenies dividendo in residua minutorum integros gradus cum quibus non est intratum in differentiam minutorum multiplicandi primus recepto a minuto multiplicando sequenti et producti dividendi per 60 quoniam hec tabula augentur per 60 sive unum gradum et prius cum plena proporcionalem addenda si sequens minus fuit I addenda. Minuenda vero si maior et residuum ordet [...] multiplicandum extrinsecum

Declinacio stellarum fixarum querere

gradus facte sit secundum equalitatem
utrumque agendo et dupliciter metho-
tu sibi opus fuerit quemadmodum in
precedenti monuimus at in aliis ta-
bularum operibus fieri solet, quod quia
non semper deducit quas haste aggre-
ditur tabularum meritus doctus me-
tetur ita[illegible] auditor, Jam supposito modo
hic accomodabiles exempli sit stel-
la cuius in sic 12 gradus et 39 minuta huius
latitudo borealis et sic gradum co-
putatum est in declinatione quia oc-
currit non sunt in talibus tabulis
quapropter accipio 12 gradus in la-
te dextro tale in quarta usus sup-
nomie sunt offendo arcum stationa-
le 1 gradum 4 39 minuta minima
quorum multiplicandum 92748 arcum ta-
deto addo tres gradus latitudinis
stelle resultat arcus 10 gradum
4 39 minuta quorum cuius summa tantum
11089 duco in 92748 producitur
1026 0 2992 a quo tertio primas
quinque figuras versus dextram et
relinquitur 10260 summa secundum eius
declinatione quaere cuius arcum ta
bula sunt supponens semidiametrum
tabuli 60000 partium reddit
gradum 4 11 minuta

3a

uniusque plte aste-
rior cuius sunt incad-
intra tales celi medi-
ationis tunc eo loco pla-
note at latitudine eius sit qua 12
et in angulo qui videbis ascensionem
ouid totius ab initio et computa-
tione. Si tunc longitudine plte vel la-
titudine eius a contraque non mune
horis sicut in lateribus tale,
ingrediaris tunc non post Boreibus 4
minuta angulo cuius precessit nota
dem subtrahe dem numerum anguli
cuius a non minucare ei subiect-
to accomodatur 360 gradibus
si opus fuerit 4 de differentia eorum
accipe partes proportionales secundum proportionem
minutorum que fuit unius gradus longi-
tudinis ad 60 minuta longitudinis at
proportionalis si 3 addenda in hac
negotio scribe quam eam secundum
sunt tunc non additionis sive differentia
anguli que ad minutum dextro

lateri eius vel sinistro sit pressi
latitudinis exigit adiacet sibi co
4 deto ex hac de differentia accipe
partes proportionales secundum proportionem minutorum
sunt gradus latitudinis existentium ad
60 minuta et 3 proportionalis addenda
quod erit ex minus collateralis a-
gulo qui in hac existit si minuenda co
qui hoc. Si itaque abbe partes proportionales
addenda fuerit collige bas 4 angulo
cum angulo qui adiacet si aut
abbe minuende aggregatum ex
ex angulo qui minuas, et si alte-
ra quod eorum addenda fuerit altera
aut minuenda differentia [illegible]
gulo qui sit hoc ps proportionalis fuit ad-
denda ad minue si hoc minuenda
fuit tunc eum sic loco vel collige
tur vel eque dabit ascensionis totius
plte miabit in longitudine aut opa-
tione nonnullas colliguntur partes 1
360 gradus tunc itaque 360 abijce
di fuit et residuum et ascensionis
totius tenet stelle huius latitudinis
quantus directe ascensionis totius in
locis vel in columella [illegible]
figura o suppositus vel ex tabularum ascen[illegible]
responditur eas gradus fuit sicut
solet [illegible] secunda stellarum [illegible]
pro talis sub latitudine septentriona-
li et in fine eius sub latitudine
meridiana regulet [illegible] angu-
lus de hoc 376 gradibus 4 min
collateralis dextrum vel sinistrum
hoc est gradibus a dextro tunc ita
quod hoc eorum adinvicem 3 tunc
angulo 360 gradus 4 aggregata
[illegible] 3 a sinistris tertio in tabula
et pro proportionali at totius operibus ab
solvendis [illegible] aut de plte
harum proponimus de stellis fixis
in quibus accipiendo 3 latitudine gradum
nequaquam explicit. Ex quo reperta
stella et ibi sic in proprio [illegible]
ex ducto 12 gradu et sic latitudine
eum gradum stationali invenio gradus
162 minuta 28 cuius minuta 4 prima
sunt differentia 3 76 minuta de quibus differentia
accipio partes proportionales secundum proportionem
14 minutorum ad 60 minuta est autem ps
ra proportionalis vel minutorum addenda [illegible]
dictis minus angulo cuius demptus
ex hoc collateralis [illegible]
minuta et 4 ps proportionalis secundum [illegible] minutorum

Stella si fuerit in medio celi
Ascendens tantum: Septentrionalis minue; Meridionalis adde
Descendens et post libram: Septentrionalis adde; Meridionalis minue

ad 60 et sic 10 minuta addenda sunt, fiet ratis itaque his quod in prioribus proposuerat et congerie earum adiecta ipsi angulo qui consultabit 162 gradus et 78 minuta tantum: primum tractabo ascensionem rectam stelle propositam.

Quarta

Ascensio recta stellarum fixarum querere

Scensione rectam cuiuslibet stelle quarere invenies per tabulam celi mediationum equalem ad certo loco longitudinis stelle et arcum equatoris ex ducto circulo per polos stelle eum non multiplicando arcum usque in serabit radix ascensionum. Est autem arcus huiusmodi porcio equatoris inter punctum arietis et circulum latitudinis stelle applica deinde ad declinationem stelle ingrediendo tabulam et invenies ibi receptam due quantitatis multiplicanda in producto quarum signatas. Sumus deinde abiice hoc tantum sed receptam unius plus ad tam in uniusmodi si abiecte sigue 10000 superfuerit, erit sinus rectus cuiusdam arcus equatoris intercepti a circulo latitudinis et circulo declinationis per verum locum stelle transeuntibus. Querere itaque arcum eius per tabulam sinus eum arcum quem a prioribus notari differentia transitus stelle per celi medium adde radici ascensionum si verus locus stelle fuerit in medietate ecliptice descendenti que scilicet a capite capricorni incipit et ad initium per libram incedendo desinit et stella ipsa habuerit declinationem septentrionalem. Vel si stella fuerit in medietate ascendente cum declinatione meridiana. Et si fuerit in medietate descendenti cum declinatione meridiana vel in medietate ascendenti cum septentrionali declinatione minue eundem arcum a radice ascensionum quod cum hoc pacto effeceris vel addendo vel minuendo prout res ipsa postulat erit ascensionis recte computandus in equatore ab ariete si non potuerit fieri subtractio differentie transitus per celi medium ab ipsa radice ascensionum per ascensionem rectam stelle adiungendo et integris circulus 360 graduum incorporate radici ut ab aggregato possit fieri subtractio. Si propterea stella nostra habuerit declinationem radice ascensionum per ascensionem rectam stelle tenebis. Hoc demum non solum complendum est ad quod sinus rectus hoc primum quadratum duos habeat atque rursus sextus hoc quadrato altitudinem autem aequatorem contineat quod accipiendo est atque hoc quadrato quo arcus circuli latitudinis per stellam transeuntis quem inter equatorem et verum locum stelle eclipticam habet quadrato circuli existit tunc autem aequator quo in quadrato prepabit. Differentia respecta stella cum in secundo problemate librum 12 graduum et ... quibus gradibus latitudinis septentrionalis fuerit, tamen in tabulam celi mediationum equalem ... gradibus ... obtinebis radix ascensionum huius 160 gradus et 20 minuta minusque multiplicandum 22490 huius stelle in secundo problemate computata est declinatio septentrionalis graduum 7 minuta 41. Quibus in ... per tabellam nostram duplicatam invenies numerum multiplicatorem 11363 cum ducto in 22490 procreantur 255594610 a quibus reiciens partes quinque figuras ante earum his adde 0 unitate reliquo non quamquam excedit 10000 sed hoc 2550 primum eorum differentia transitus per celi medium atque est 14 graduum 24 minuta que adiungo radici ascensionum et consultabit ascensio recta quesita 162 graduum et 28 minutorum.

7a

Ex ascensione recta cognita arcum ecliptice cum eo ascendentem indagare. Sume numerum ascensionis recte in tabula talem ascensionum rectarum et ex ducto eius in fronte quod signum 30 in latere autem dextro vel sinistro invenies gradum eius signi habebis. Si autem ascensionis recte propositum non inveneris, propter arcum tale incorporate accipe duas ascensiones rectas in tabula expressas quarum altera quidem propositionem excedit ascensionem propositam altera autem deficiente ab ea et hoc earum ex ... demum numerum ... quod appellabis primum ... gradum ecliptice ...

bita deinde partibus ascensionum horarum subtrahe ab ascensione recta proposita et
residuum per numerum 2° recto. Ceterum autem
numerus qui est 60 minuta, duc utrumque
2m in 2m et productum divide per 3m
et natum habebis eorundem disposicionem partium sive
ut de minutis adiacentibus erit numerus 3
dum ecliptice ex ducto ascensionum
recte horarum inuicto 4 colligitur numerus
graduum ac minutorum 98 habebis arcus e-
cliptice competens. Sit enim ascensio
recta data 91 graduum 4 et 72 minuta
quam non inuenio precise in area ta-
bule ascensionum rectarum sed proximo
horum eam que 91 graduum 4 58 minuta scilicet proxi-
mo autem arcus 98 gradus et 62 minuta
horarum ascensionum differentia que 1 gradus 4
7 minuta. 1. 67 minuta per resolucionem,
erit plus minus. Minorem demum as-
censionum subtracta ex ascensione
recta proposita relinquitur 16 minuta 2m
sed minus 2us autem numerus erit 60 minuta
ducto 1° 2m in 2m reducantur 960
2a que divisa per primum minus scilicet 67 sin-
cliant 14 fere minuta adde a 1 g-
radibus cancri

Sexta

Medium ecliptice cum quo stel-
la quis celum mediat per
scrutaturam habeo punctum e-
cliptice non potest facilius ac brevius
inveniri quam per ascensiones rectas ipsius
stelle. Quarta premittendo erat q
notam longe tamen ascensionum rectarum
computacionem licet. Est ipsa ascensio recta
ascensionum utilis et proximo in
directione stellarum. Cum vero talem
punctum cum quo stellarum habeo celum
mediat ignorat. Unde scriptum do-
te libuit computatorem ascensionum
rectarum neque sine directionum stellarum
quemquam arbitror opus esse in-
veniendum punctum cum quo stellarum habeo
celum mediat. Ad te in redeun-
tes propterea ex altero duorum ante-
cedencium docuimus 2° sed vel 6°
ascensionum rectarum stelle per-
quirendo, quecunque eam in tabula ascen-
sionum rectarum ab x maximam 4
ex ducto eius in parte quod tale
signum in latitudine aut gradu eiusdem
signi cum quo stella illis mediat
celum duplici est introitu si
opus fuerit offendemus illis

ex ascensione recta eius que stelle proposite
et gradum vel puncto ecliptice cum quo
ipsa mediat celum habebis aut proble-
matis ex si desideras ad precedens pro-
blema refugiendum est.

Septima

Arcui ecliptice quotcumque in
omni regione cuius latitudo
60 gradus non excedit as-
censione obliqua proposita
cum eam deputare. Considera latitudinem regi-
onis ad quam operari institutus et ele-
vacionem poli super orizonte querendo so-
les intra tabulam ascensionum obliquarum
ei subiectam cum 4 gradibus finalis ar-
cus propositi et in angulo communi habebis
ascensionem obliquam cuidam arcui
ecliptice proposito computandam, quidem
a sectione vernali si atque ecliptica
data ab eadem sectione proposita inicium
Et sed aliunde arcum quempiam eclip-
tice inchoaverit, erit pro ascensione
obliqua propositi eius debitum secundum modum
nostrum ut traditum deinceps prefer-
mit ascensionem obliquam sinum eius alte-
rius addiscas. Subtracta eam as-
censione obliqua proposita ab ascensione ob-
liqua finis eius accommodato introitu
duplo si opus fuerit Reliquum est asce-
sio obliqua arcus propositi. Attento tamen a-
gendum de duplici introitu uti asso-
let siquidem ultimi gradus integris minuta
fuerint vel arcui ecliptice proposite. Si
demum elevacio poli minuta quedam
habuerit operare pro eo per elevacionem
poli proximo horum secundum modum, ex-
posito demum per latitudinem proximo dico et
media duarum ascensionum obliquarum ad eundem
arcum ecliptice demum habebis ex dia
relicta namque differentia indebit cum g-
radibus ~~ecliptice~~ elevacionis poli di-
visa accipe partem proporcionalem secundum proporcionem
minutorum ultra gradus integros e-
levacionis poli existencium ad 60 hanc
itaque partem proporcionalem adde ascensioni
obliqua parte si ipsa horum extiterit asce-
sione obliqua 2a, vel ab ea minue si
ipsa prima superaverit. Exemplum quod altero
horum modorum evenit ascensionem obliquam
inuenies quam querebas. Sit exemplum fa-
cilius accipies habeat arcus quidem
ecliptice 12 gradus 4 14 minuta cuius
volo inuenire ascensionem eius obliquam in re-

quod cum polus elevatur 51 gradibus
et 24 minutis intro ad 12 gradum columne
tabularum 51 gradum et invenio 144 gradus
et 26 minuta, quos demo ex 171 gradibus
et 1 minuto quod videtur 12 gradibus [illegible] in ea-
dem tabula 51 gradum de directa aut recta
[illegible] 27 gradus et 35 minuta acci-
pio pro parte proportionalem secundum proportionem 14
minutorum ad 60 hic per proportionalis que 20
minuta fere addenda prime ascen-
sioni obliquae tum cum ascensionem pri-
mam computo ad 144 gradus et 29 mi-
nuta quos recipio inter 12 gradus [illegible]
in tabula 52 gradu et de directa que
[illegible] accipio partem proportionalem secundum proporti-
onem 24 minutorum elevationis poli
ad 60 minuta [illegible] illa proportionalis que 13
minuta fere subtrahenda ab ascensione
obliqua prima habeo itaque duas par-
tes proportionales quarum altera quidem que
addenda parte ascensionis obliquae alte-
ra aut minuenda ex ea, quas ob-
re demo [illegible] ex maiore et
reliquum 1 minuta que addita superiore
incorrate ascensione [illegible] constavit as-
censionem obliquam completa 144 gradum et

9

Ascensionem [illegible]
obliquam cuiuscumque arcus
eclipticae dimetiri
arcus eclipticae propositi
ab [illegible] addere ei semi-
circulum et aggregati arcus e-
clipticae ascensionem obliquam ex pre-
cedenti addiscas demto eum semi-
circulo ex ea incorrata ascension ob-
liqua reliquum est descensio obliqua arcus
propositi in regione [illegible] computata
[illegible] arcu eclipticae proposita [illegible]
[illegible] ex [illegible] uti as-
censionem obliquam arcus ei diametra-
liter oppositi. Nam tanta [illegible] erit des-
censio obliqua arcus propositi. Arcus at
diametraliter oppositos appello eos
qui [illegible] diamet-
raliter opponuntur. Descensio vero recta ar-
cus [illegible]
[illegible] eadem ascensioni rectae ei-
usdem arcus quapropter non erat opus
seorsum tradere quo pacto illius desce-
[n]sio recta computatur. Exempli gratia volo inquire-
re descensionem obliquam ad finem 12
gradus [illegible] in regione sub latitudine
48 gradus addo arcui eclipticae
proposito semicirculum et producto ad
12 gradus piscium quero ascensionem ob-
liquam que 221 gradus et 21 minuta
ex qua ascensione demo semicirculum scilicet
180 gradus et relinquitur 41 gradus
et 21 minuta [illegible] descensi-
onem obliquam arcus propositi [illegible] li-
beat invenire descensionem obliquam
totius [illegible] accipio arcum ei
diametraliter oppositum scilicet totam [illegible]
piscium [illegible] ascen-
sio obliqua 327 gradus et 10
minutorum [illegible] aut 360 demp-
tis [illegible] reliquuntur 32 gradus
et 50 minuta et tanta est descensio
obliqua signi virginis **Nona**

Quantus arcus eclip-
ticae debeat oriri cum
ascensione vel descensi-
oni obliqua proposita

Mitte [illegible] ascensionis obliquae in ta-
bulas ascensionum obliquarum [illegible]
[illegible] latitudo regionis vel ele-
vato poli dati [illegible] et ex directo
[illegible] tale offendes [illegible]
[illegible] aut [illegible] gradum
[illegible] signi qui debent ascensio obli-
qua proposita [illegible]
[illegible] ascensionis [illegible]
[illegible] elevationis poli [illegible]
[illegible] quod accidit [illegible]
[illegible] gradus [illegible]
per tabulas latitudinis [illegible]
[illegible] deinde [illegible]
tabulas latitudinis [illegible] et
de directa arcui eclipticae inde [illegible]
[illegible] partem proportionalem secundum pro-
portionem minutorum que [illegible] gradibus
integris [illegible] elevationis poli
[illegible] partem proportionalem adde arcui
eclipticae per tabulas [illegible] elevationis
computato [illegible] fuit arcu
eclipticae per tabulas [illegible] elevationis
[illegible] aut ab eo minue [illegible]
eo fuerit et quod vel addere vel mi-
nuendo colligere reliquum [illegible]
[illegible] postulat [illegible] arcu
eclipticae [illegible] a [illegible]

respondeat descensio composite sic facies ipsi descensioni date semicirculum i. 180 gradus adde et aggregatum totius ascensionis obliquae arcus eclipticae computa secundum modum iam ante traditum a quo arcum eclipticae semicirculum scilicet 180 graduum ad 6 signa minue et quod reliquetur erit arcus eclipticae quem petebas. Et autem convenienter talium ascensionum vel descensionum obliquarum a sectione verticali tenendum sumere. Nam si aliunde incepit invenienda erit in eo puncto duo puncta eclipticae quorum alterum quodlibet supra alterum aut sunt aequalis ascensionis vel descensionis obliquae videbit. Arcus enim eclipticae duobus talibus punctis interceptus esset a quibus si quod modo dictum erit exacte computaveris. Nam si celerius et ipse eundem arcum deprehendere tabula ascensionum obliquarum cuius inscriptio a titulis diversarum est latitudinis regionis vel elevationis poli ad quam volebas operari. Nunc quo facilius antedicta intelligantur exemplis computationem subiiciendo. Quoniam quia nostri gradus elevationis poli non sunt in tabula aliqua operatio ad quam omnis similis erit ei qua in quarto problemate exposuimus. Sit igitur elevatio poli 41 graduum et 24 minutorum ascensio autem obliqua composita 10 graduum et 36 minutorum procedendo secundum modum quarti problematis inveniens 1 gradus et 26 fere minuta 0 0 ad elevationem poli 41 graduum. Sit ad elevationem poli 48 graduum reperio 8 graduum et 21 minuta 0 0 horum duorum arcuum eclipticae differentia 6 gradus 44 minuta de qua pars proportionalis secundum proportionem 24 minutorum ad 60 est 41 minuta fere quae adiecta arcui eclipticae ad 41 gradus reperto constat 8 gradus et 1 minuta 0 0 arcus eclipticae quaesitum. Pro descensione deinde obliqua hunc ex arcu sit sic descensio obliqua 201 graduum et 35 minutorum cui correspondet arcus eclipticae inferioris inquisitio ad elevationem poli 48 graduum admittendo medietatem 180 graduum et resultat 201 gradus et 32 minuta. Hunc arcum totius ascensionis obliquae offendo in tabula 48 g.

pus 12 graduum 21, reiectis quod 6 signis que in his producuntur ad 12 gradus 11 minutis correspondet oblate descensioni. **Decima**

Ascensionem obliquam stellae cuiusque in orizonte quolibet dinumerare. Cum in eo proposito deficiet tabula differentiae ascensionalis dum stella non pluribus quam 23 gradibus ab equatore recedat in latitudinem cum sit istae dictae tabulae solius quae per totam borealem quam australem declinationem usque ad 23 gradus porrecta sunt non plurium quantum extra potuissimus talis ipsam continens talem declinationem quam dicimus solebat in latere aut supra cui subiecto ponendae elevationis poli. Nec super orizontes regionum articulos ponendo usque ad 60 gradus. Item aut tabulae differentiae ascensionum competentis elevationi poli quaere in fronte tabulae mediocratae declinationem autem stellae sub borealem sive australem in latere purissimo. Nam quod in angulo communi offendes erit differentia ascensionum stellae proposite quam si demas ex ascensione stellae recta superius inventa si declinatio stellae borealis fuerit. Addes vero eidem adversus si australis extiterit erit enim vel reliquum vel colligetur ascensio obliqua stellae quam quaerebas ad orizontem propositum. Cum autem si stellae fixae amplius quam 23 gradibus declinationis habeas ascensionem obliquam computare libeat intrabis tabellam terciam cum elevatione poli supra orizonte datum et minus ex ducto eius contradicto secundum ab eo in eadem tabella accipies numerum ad declinationem stellae ad quantumcumque pertinent. Horum duorum alter alterum multiplicet et productum per sex ex te dat reiectis primis sex figuris dextris sursum reliquis remitte relictis in gradus si receperit plus 100000 denotaverit reliquorum sinus rectus differentiae ascensionum stellae propositae cuius sinus arcum dabit tabula sinuum maximum binis 60000 particulis. Consequenter differentia ascensionum verus ad ascensionem obliquam stellae sive dedam per subtraherendum vel addendum. Ut modo iam praedicti nominibus (?) facilius est ad efficacem si tabula tua maximum sinum licet 100000. Nam alterum duorum numerorum per elevationem poli ac declinationem stellae inventorum in alterum

multiplicato a producto abiectis quibus si
gnaris primas versus dextram unitate
relictis adiuncta si abiecte plus 30000
representauerit et reliquum sinus arcus ex
tabula memorata eliciens qui erit differentia as
censionum proposito tuo gradibus. hic tamen
animaduertendum quod cum differentia ascensionum ab
recta ascensione subtrahi nequit adiici
endus est integer circulus 360 graduum
et ab aggregato minuenda est differentia
ascensionum comparata. Sed cum differentia ascen
sionum adiecta ascensioni recte numerum excesserit
360 gradibus tunc reiteratum ipsa 360 gra
dus reiiciendi sunt: relictis vero pro as
censione obliqua computatis, sit exemplum
stella cor leonis cuius declinationem
septentrionalem 9 graduum et 5 minutorum
volo inuenire ascensionem eius obliquam
in orizonte cui polus eleuatur 48
gradibus pro talium differentiarum ascensio
nalium sub eleuatione poli 48 graduum
et declinatione 9 graduum et 5 minutorum
duci multiplicando inueni differentiam ascensionum
11 graduum 41 minutorum quam demo ex
ascensione recta stelle iuncta pro exemplo
et cum problema que est 16 gradus et 2 minuta
Sed eandem reliquit ascensio obliqua
14 est graduum et 21 minutorum Cum vero
aut rem sit predicto in tabella secunda
non inuenimus eleuationem poli 48 graduum
inueni numerum 111062 quem simul ad parte
ratam pro eandem tabellam et declinatione
stelle duplici multiplicatione elicio aliud numerum
11362 quem duco in sinus numerum
productum 1928804768 et nisi per gradus
et multiplicatus reddit hunc 114108858
abiectis autem primis 6 figuris adiec
ta quam unitate ut assolet remanent in
sinus differentie ascensionum 11411 cuius arcus
est 11 gradus 41 minuta et 90 tandem ut
prius ascensio obliqua reperitur et tabel
lam aut pre dictam non inuenimus se
cundam appellari libuit quam multiplicatio
ac inuenienda utiliter instar secunde
arboris preterire soleat

XI

Ascensionem stelle obliquam compa
rare. Inuenta differentia ascensio
num stelle proposite ex precedenti
documento adde eam ascensioni recte eius
stelle declinationem septentrionalem habentis, vel
minue eandem ascensionem ab ea si declinatio
stelle fuerit meridiana nam quod colligetur
residuabitur et ascensio obliqua stelle

proposite hic non est opus ex quo aequo
pari et differentia ascensionum que prius
addita est pro ascensione obliqua hinc
hic subtrahitur pro descensione obliqua
et econuerso quod ibi subtrahitur hic additur

XII

Arcum semidiurnum solis
vel alterius stelle cuiusque
considerare prouincie nostre ponere

Tertium problematis differentiam ascensionum
stelle que est ex dimidia differentia
diei equinoctialis et diei naturalis
stelle, vel 1 90 gradibus adiunge
si stelle declinationem septentrionalem
habuerit aut ex eis 90 gradibus mi
nue si stella declinationem meridia
nam habuerit et eum vel compilabis
vel conuenies arcum semidiurnum
stelle proposite, quem demum ex 180 gradi
bus demito residuus erit arcus se
minocturnus. Et cum arcum semidiur
no duplato arcus diurnus et
seminocturno duplato nocturnus pro
debit arcus horarum diurnus s
si quidem quos per terciam gradus
unus horam et quinque est eum dicere
eum applicet per duodecim aut parti
culas si petieris quantitatem hoc inter
equalis vel temporalis emerget. Sed quia
efficacius pro differentiam ascensionum ad
dimidiam dierum differentiam Nam si eam
per 15 diuiseris et numerum quotientem
horarum addideris pro 12 declinationem
ex eo depresseris pro meridiana habebis
numerum horarum equalium temporis semidiur
ni cuius duplicatum horas totius diei
numerabit Sed denique eandem differentiam as
censionum per 15 diuisum diuiseris
et non nascentem 12 adieceris pro 12
declinationem, aut ex 12 dempseris pro
meridiana resultabit quantitas hoc
inequalis, cum arcus diurnus solis
alia longe computari potest sub
tractis eum ascensionibus obliquis pun
cto ei diametraliter opposito puncto
tibi relinquitur arcus diurnus solaris
sed quia non obseruabis sed quandoque
puncto ecliptice tactum sol in eo non
fuit quod si habueris talem ascensio
num rectam apud nos inuenias sub
hac ascensionem obliquam eiusdem pun
cto ecliptice detracta ab ascensione eius

p. bich. [illegible]
[illegible] 360 [illegible]

rectam et relinquet arcus semidiurnus
eiusdem puncti. Exemplo esto stella cuius
declinatio septentrionalis est 11 graduum et 1 minuti
quemadmodum in 10mo probleumate ostensum est. Cum
[illegible] solet etiam dimidia differentia diei
equinoctialis et diei inequalis. Quare cum
arcus semidiurnus equinoctialis sit 90
graduum et declinatio stelle sit 11 ad-
do eam 90 gradibus et resultat 101 gra-
dus cum 1 minuto. Tantus igitur est arcus
semidiurnus stelle proposite, quem de-
tracto minuo ex 180 gradibus et re-
manet arcus seminocturnus 78 graduum et 59
minutorum. Item duplabo arcum semidiur-
num et erunt 202 gradus et 2 minuta
pro arcu diurno. Similiter duplabo ar-
cum seminocturnum et resultat 157 gradus
cum 58 minutis, arcus scilicet nocturnus. Deinde
arcum diurnum divido per 12 et exeunt
16 hore equales cum 50 minutis. Hoc acci-
piendo [illegible] [illegible] graduus
relicti [illegible] [illegible] 2 minuta et 14
[illegible] 14 minutis graduus [illegible]
hoc [illegible] divido arcum diurnum per 12
et exeunt 16 gradus cum 50 minutis, [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] multiplicavi per
60 et producto addidi minuta 12 col-
lecta totum [illegible] per 12 divisi, [illegible]
[illegible] 16 graduus et 50 minuta [illegible]
horam temporalem vel inequalem. Cetera omnia
sunt facillime computationis. **XIII**

[illegible] eclipticae cum quo
stella quevis vel oritur
vel occidit [illegible] in-
venta ascensione obliqua
stelle proposite per 10mum pro-
bleuma querere arcum eclipticae ei cor-
respondentem per nonum proximum. Cuius ter-
minus arcus eclipticae oriri solet
cum stella proposita. Non aliter elicies
punctum cum quo occidit, si prius didi-
ceris quantus arcus eclipticae descen-
sionem eius obliquam terminaverit. Est autem
modus inveniendi punctum cum quo stel-
la occidit. Si ei ascensioni obliquam
ipsius stelle arcum diurnum eius ad-
iecerit, prodibit ascensio obliqua puncti
orientis dum stella occidit. Eo inven-
to per 9 probleuma, cuius puncti op-
positum [illegible] ei oppositum haud quaquam
latebit cum quo videlicet stella pro-
posita occidit. Exemplo autem nullo
opus est, cum penitus [illegible] 9 10 et 11mo

probleumata satis didicisti. Sed mi-
hi forte obicias quod tam diu compu-
tandis ascensionibus et descensionibus
immoratus sim, cum quidem directiones
precipue tractare instituerim. Verum pro-
fecto minime videri debet id superva-
cuum. Nam nostra ascensionum ac descensio-
num directiones absolvi nequeunt. Primo
directio non est aliud nisi arcus circuli
equatoris transiens vel descendens
tempore arcum eclipticae ab alio inter-
vallo duorum locorum cognitorum, veluti
inferius explanabitur. Cum autem igitur
in directionibus ostendendis expeditus
esse volet, in computo ascensionum
vel descensionum prius apprime exer-
citatum necesse est. Nunc ad cognoscendam
quandam domorum descensionem libet
cum natis res doctrina directionum an-
tecedere cum ad directiones nonnullorum ad cus-
pides domorum a quo cuspides ad
alia loca dirigi soleant. **XIIII**

Verum si domorum celi ra-
tionabilem constitucionem [illegible]
[illegible] ad propositum absolvendum
veniemus paulo altius
ordiendum est nec preter-
ita mea inania ac fundamento carentia
cuiuspiam suspicione. Tres equa-
tionum domorum accepimus modos.
Primum priorum et usitatissimum arcum
semidiurnum puncti eclipticae orien-
talis ab arcu equatoris et seculis in 3
equas secat portiones. Et arcum se-
minocturnum eius. Totum per punctum
dimidiatum et punctum eclipticae ori-
entale ac polum mundi [illegible] [illegible]
quosque circulos magnos cum meridiano
totam zonam et totum celum in 12 partes
dividit quas vocat domos, sed domo-
rum [illegible] [illegible] fluxa et fragilis sit
pace vulgatam astronomorum
dixerim) ex [illegible] quod super aliam
[illegible] [illegible] [illegible] apte qui-
vis intelliget. Nam et ex multis
pauca decerpam que spacia domorum
hac lege distinctarum magnitudinis
ac formas suas nequeunt equas
perfecto suadas ac constabunt si ea
influxus ac spectas longitudo do-
morum [illegible] libeat. Oriente
ipse cancro in regione Die longis-
sim 16 horarum [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] pol.
[illegible] [illegible]

vero spacium hoc duplum ei quod habet tercie domus in ascendente in tali regione ubi unus dies unius diei excedit horas (?) complectitur. hoc ad spacia ii domus in proporcione equalia requirit, cui quoque persuadebitur eciam esse eundem influxum tam dispares in equalibus celi partibus, sive celum quis [illegible] [illegible] [illegible] domicilia [illegible] sed [illegible] tercia celi [illegible] ad facere tercie [illegible] spacia domorum distinxeris, Certa domos ipsas ab orizonte [illegible] [illegible] alias quod earum partibus supra orizontem alteras autem sub orizonte manentibus quod sine [illegible] [illegible] [illegible] priorum [illegible] liquet, asserendo quod 6 domos [illegible] orizonte 6 autem sub eo constitui [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] orta [illegible] domo [illegible] impedens persistet astrorum (?) stella [illegible] longe ab orizonte occidentali [illegible] remota sexte domui [illegible] intrudet [illegible] quarta et [illegible] [illegible] fallaciam [illegible] facile [illegible] [illegible]. Alii autem [illegible] domos distinguere libent per circulos [illegible] [illegible] magnos orizonti et meridiano convenientes [illegible] communem [illegible] [illegible] super altera [illegible] [illegible] [illegible] tamquam polo [illegible] magnum [illegible] [illegible] per [illegible] [illegible] autem [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] meridiano et orizonte interceptos in tres equales secant porciones [illegible] et per puncta [illegible] [illegible] duci [illegible] [illegible] circulos [illegible] [illegible] meridiano et orizonte circulum verticale [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] at totum [illegible] celum in duodena [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] distinctione ut [illegible] dicta [illegible] spacia celi [illegible] [illegible] intellexeris sive superficialia, equales inter magnos [illegible] [illegible] [illegible] partes [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] duabus orizontis et meridiani [illegible] [illegible] [illegible] accidit in regione cuius latitudo maior

ubi [illegible] elevacio poli [illegible]

[illegible] declinacionem equatoris [illegible] [illegible] [illegible] aliorum [illegible] a [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] circulo verticali [illegible] esse asserimus

Tercius autem modus [illegible] medium inter duos memoratos [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] dividit enim [illegible] [illegible] equatoris meridiano et orizonte obliquo interceptos in tres equales porciones et per puncta [illegible] [illegible] [illegible] circulos magnos meridiano et orizonte [illegible] in duabus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 6 [illegible] [illegible] [illegible] meridiano et orizonte totum celum in [illegible] spacia [illegible] [illegible] [illegible] domus hec autem domus [illegible] [illegible] [illegible] sit in orizonte obliquo [illegible] [illegible] [illegible] magnitudine in [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] autem circulorum domorum [illegible] sit [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et orizontis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ubi [illegible] [illegible] duabus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] formida, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et [illegible] sit et absque [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] explanare quod [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quocumque [illegible] [illegible] [illegible] liber [illegible] [illegible] almagesti [illegible] [illegible] et [illegible] tabularum [illegible] et [illegible] equacionum domorum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] astrologicis [illegible] [illegible] exposuimus

Nunc ad [illegible] [illegible] [illegible] doce[-] bimus quo pacto in [illegible] [illegible] [illegible] latitudo 60 [illegible] excedit [illegible] [illegible] domorum celi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] tabellas domorum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] elevacionem poli borealis et duos

nunc ex ducto eius occurrentes deli-
genti sua propria quorum domus quod
inscribit initus polaris sumptis 4 3c
et ac iste domorum 2ng aut 12.
2c 8c 4 6te plle aut ns polaris no-
tificat arcum celi magnus qui a polo
boreali illud domum quaerimus detinenti
ad reos invadit anglos dominum in-
vias tu tabule ascensio in obliq.
et superscribit initus polaris 11c domus
nam ea ffe sicut in tua regione ad
prima 11c 4 3c domorum invenienda
sic explorandum est qua tabularum asce-
sionum obliquarum superscripta legat initus
polare 12 4 2c nam in ffe scribitur
tua 12c 4 2c domorum. hic facto
ascensionibus eas loco sol. 2udecimus
et adde gradus equinoctialis a meridie ex-
tractos qui per horas equales distantiae sol
a meridie conficit. summatque sic
hoc 14 gradus tibi veniet et colligere as-
censio rectam medii celi. sumit 4 per-
problema dum celi facere domum asce-
sionum 2te ydi celi 30 gradus adiectas
et gerendo illis erit ascensio obliq.
qua prima 11c domus debita, per tabulam
itaque 11 domus cui initus polaris
eius 11c domus inscribitur invenies et
ad ecliptice dice ascensionem obliquam
coincidente ipsius lig. arcus est in
icuam 11c domus. item eam ascensionem
obliq. 11c domus indice 30 gradus
et aggregatum erit ascensio ob-
liq. pluris ad primum 12c domus
per talam 12 12 dominus quae arcum e-
cliptice ei dictum 4 habebis initium
12c domus. Amplius intraturae as-
censionem obliq. 12c domus adiectas 30
gradus et colliges ascensionem obliquam
ascend. ex tabula 15 regionalis tue
qui problema gradum ascend. 4 dicitur
pte domus addisces postea asce-
sionem obliq. ascend. 30 gradus appone
4 habebis ascensionem obliquam primam 2c
domus sumit et per tabulam priam modo ex-
pedito dicam 2c domus vero latebit.
velut ascensionem obliq. 2c domus ad-
30 gradibus adiectis prolabit ascensio
obliq. 3c domus at domum prata
prima modo ipsius domus cognos-
cendo via pulcherrima. In summa sic
accipies. ex ascensione recta dum celi
per additionem continuorum decenorum gradu-
nasti solent ascensiones obliquae
reliquarum quinque domorum per talas

eius accommodatas substantiue post
quas aut tota 6 domorum inceratarum
cognoscendis dicta reliquarum quas 6 do-
morum hanc quoque latebunt cum sua
quaeque opposita per diametrum celi appli-
catur. Exemplum huius doctrinae subiun-
gendo. Est ergo at o sex gradus et dis-
tat a meridie per 3s horas. tibi in-
scalo ducere prima 12 domorum celi
ad latitudinem 48 gradum in tabella ista
domorum tenabili initus 48 gradus
latitudinis initio initus polare 11c 4
3c domorum 29 gradus 4 2 minuta initus
aut polare 12c 4 2c 42 graduum
12 minutorum hos initus suo corpore
deinde per 3m problema initio as-
censionum polis rectam 33 gradu 4 40
minutorum. per conuersionem aut horae dis-
tantiae a meridie accipio 14 gradus
equatoris 4 per consequens inter hoc
sumit gradum utique facere solet ut quod
arcum 48 gradu et 30 minutorum talem
distantiam solis o lis a meridio
quam addo ascensionem ... 2ee sit
quam emergat ascensio recta dum celi
182 gradu 4 10 minutorum et proinde
dum 22 gradus cum 49 minutis ang-
... ascensionem 2ee addo 30 gradus
et resultat ascensio obliq. dico
decime domus 182 gradu 4 10 minutorum
sic per additionem continuam tricenorum
gradu efficio ascensiones obliquas ad i-
tia reliquarum domorum. Deinde quaero
... 3 gradus ascend. 12 gradus 4
10 minuta 2c aut 202 gradus 4 10
minuta 3c cum 232 gradus 4 10 mi-
nutorum. modo talam ascensionum ob-
liquarum 29 gradibus elevationis poli
subiectam cum ascensionibus obliquis
11c 4 3c domorum 4 per dominum inti-
... publicatum initio 1 gradum ad
48 initio oz per 11 domo ... 3 a
aut 11 gradus 4 12 minutas. Cum
cum ascensionibus obliquis 12c domus
et 2c domorum initus talam 42 g-
radibus suppositam et eodem tempore
1 gradu 4 2 minuta ... per 12 domus
per 2 aut 11 gradus 4 1 minuto ...
ho alius cum ascensionibus obliquis
ascend. ut pte domus per talam 2c
gradus ... 48 gradibus subscriptam
dico 22 gradus 4 12 minuta ...
ascend. ut inuenta sint dicta ...
domorum a 10 celi inceptarum re-
liquarum aut domorum prima per diame-
trum partes oppositas, quae et ipsa
haud quaquam latebunt. Opus dut.

sunt 29 gradibus secunde graduum et 2 minutorum. Sunt 11 gradibus secunde 42 graduum et 42 minutorum per secundum [illegible] notorum tunc talem ascensionem obliquarum ad integros gradus sit facta. Hoc enim pacto nil erroris sensibilis incurret. Si tamen curiose magis quam utiliter omnino ad unguem exhauriendi libet, cum problema completum est, iste est modus generalis equandarum domorum ad omnem poli elevationem, quamvis non nihil difficultatis in opere videatur. Hec enim adoptare si celeriorem computationem desideras, fac tabulam domorum regionis tue per [illegible] secundum modum iam traditum incipiendo semper a medio celi. XV

[D]ivide domos celi per circulos magnos intersectos in polo mundi coeuntes ad quadrans latitudine 60 gradus non excedentes. Et si modo hunc de computatione negligere [illegible] deveneris, tu hic in loco docere quo pacto secundum eundem domos equare sit possibile in quavis regione latitudine 60 graduum non excedente, quo [illegible] utilitas sit [illegible] talarum domorum. Ascensionem rectam gradus medii celi [illegible] a sectione equinoctiali incipit, adde 90 gradus et resultabit ascensio obliqua ascendentis, qua mediante gradus ascendens per tabulam regionis tue docetur. Cum problema [illegible] motum, deinde arcum semidiurnum ascendentis per duodecimum problema cognoscas, quem divide in 3 partes equales [illegible] illarum partium duplam ad quantitatem hoc [illegible] semidiurne ipsius ascendentis, aut duplum semidiurni ex 60 gradibus, reliquum duplum hoc inequalis nocturne ascendentis [illegible] aut [illegible] duplum hoc inequalis [illegible] refert. Ad 90 duplum adde ascensioni recte medii celi et resultabit ascensio recta [illegible] 11e domus [illegible] per [illegible] problema [illegible] ecliptice [illegible] ideo initium 11e domus elicies. Item ascensioni recte 11e domus adde [illegible] duplum hoc inequalis [illegible] et ascensio recta [illegible] duodecime domus [illegible] initium [illegible] notum. Ascendentis

ascensioni recte 12e domus [illegible] duplum adde et emerget ascensio recta ascendentis [illegible] adiunge duplum hoc nocturne ipsius ascendentis et colligetur ascensio recta 2e domus [illegible] insuper si [illegible] duplum adicias ascensio recta [illegible] 3e domus [illegible] ex his autem ascensionibus rectis [illegible] puncta ecliptice [illegible] eliges [illegible] tua [illegible] per [illegible] computatio [illegible] et [illegible] in [illegible] problemate sufficiant exposita [illegible] aut [illegible] 6 domorum a medio celi [illegible] elicientur. Que [illegible] opposita non latebunt. Si tamen exacius computatio placet [illegible] 20 celi [illegible] 8 [illegible] domus secundum hunc modum ascensio recta [illegible] celi est 29 graduum et 22 minuta [illegible] adiunge 90 gradus resultat 119 gradus et 22 minuta ascensio scilicet obliqua ascendentis. Et [illegible] 22 gradus et 4 minuta [illegible] arcus semidiurnus [illegible] plus [illegible] 107 graduum et 42 minuta que divido in 3 equales partes [illegible] 24 gradus et 18 minuta [illegible] duplum hoc diurne ascendentis [illegible] duplum demo ex 60 et relinquitur [illegible] gradus et [illegible] minuta duplum [illegible] hoc diurne. Addo ascensioni recte medii celi que erat 29 graduum et 22 minuta, resultat ascensio recta 11e domus [illegible] graduum et 41 minutorum. Cui demum addo [illegible] duplum et emerget ascensio recta 12e domus 110 graduum et 9 minutorum. Huic quoque addo [illegible] duplum ut nascatur ascensio recta ascendentis 124 graduum et 26 minutorum. Omitto [illegible] quod duplum hoc diurne [illegible] fiat [illegible] in 2 a [illegible] gradibus et 18 minutis [illegible] ascensioni recte ascendentis adiungo duplum hoc nocturne, tunc [illegible] colligo ascensionem rectam 2e domus 140 graduum et 8 minutorum. Huic denique aggregato [illegible] duplum hoc nocturne et resultat ascensio recta 3e domus [illegible] 192 graduum [illegible] minutorum. Per illas ascensiones [illegible] problemate invenio [illegible] 11 16 graduum [illegible] minuta [illegible] 18 gradus et 36 minuta [illegible] 19 graduum [illegible] minutorum [illegible]

Fi ra aut 16 gradus vel 8 ut plurimum sit cuspides 6 domorum orientalium in uicem sint una et reliqu. 6 occi dentalium uicia ppt diametrales opposit.

XVI

Nunc duodecim innotescet domorum celi secundum reliquos modos etiam in regionibus que latitudine 60 gradu non excedente. Sunt instrumenta hec ex equacione domorum Campanus quod speculacionem exposuit, sed quo pacto exe cucionem minicatoriam induceret^e^ siste re potuerit, quod profecto uel inbecil litate per hec uel difficultate accipit executionis. Ubi et Cam panus stabile arbitratus est hunc modum quidem et alie possunt quam artificiale eius ipse tradidit, in ipa negocium difficultas, a si calcu lo eius in prompto haut iddo non credisse, ut qua hoc domorum distinctionem domorum infirmam ee assi adducit, Posse tamen subtilius, ipsius quam utile ita imaginari Johannes aut Regiomontanus sola pene autoritate Cam pani suffultus eum modo recepit ipse quem ueterum astronomorum testimonia et opinione temere arbi tratur (pace eius dixerim), non ille fiat secundum hic nostra sententia militaunt. Et quod astitisse alibi latius differentiis. Postea quam opinionem Capud sectam deberent doctrinam colderit equacionem domorum ido nea quod proposito suo ac geometric fundamentis stabilitur dexiu. Per lixo ac instauadum suspirabe. Quod ipse in adeo ut in textu uito Regali ne domum quam domum compertum nuncius est exercitatissimus elabora ret, quod et Arzachelus ille ap te censetur in eta parte operis sui. Eta perinde fex ad multitacionibus simulo per sinus et item 6 diuisoribus ad cuspide una domus ducienda opus est tamen ad plerisque additi onibus ac subtractionibus et tamen multiplicationibus, Terminus itaque horum do morum directo Rationabiliter fundata ye nondum tamen facultate computandi nacti essemus quam in sententiarum explanacionem dictum non eius utile futurum astrologo iuvandum sanorum domorum tabularum incidenta,

plurimum nec, intra igitur tabellam domo rum secundum Campanum et Arzachelum cum eleuacionem poli ad tuam regionem et ex directo inveniens instrumentum 10me domus cum non polari 11e proximum instrumentum cuiuscumque cum non polari 12e do mus has nuos secundum ea seorsum cum suis instrumentis appellatur aut instrumentum arcus quidam equatoris quibus cuiuslibet domum exenus claudetur non incepitus. Nunc duo polari sunt sep est diffinitio. Illud tamen non est ig orandum, sunt duas 12as domus cuius libet nunc polarem sit 12 et 3as ut non polari conueniat. Et si queres instrumentum 10me et 11e domorum ex quo tabulis requires instrumentum 12e domus reliquere, quod reuera est equale instru mentum prime domus, instrumentum aut 12e domus est 2 instrumentum 11e, Sunt ita quo libet certe domus secundum hunc modo mediam plus nichil celi ut asso let cum ascensio recte adiungas instrumentum 10me domus et resulta bit ascensio obliqua cuspidi 11e do mus eciudes, ut mediatiue per ta bulam non polari 11e domus subse quentes cognoscens punctum ecliptice incoratam ascensio appellatur. Et polo appellatur cuspide ipsius domus et tollige ascensio obliqua 12e domus cum ibi adiecto in strumento 12e domus ascensio obliqua prime domus a astronomia prodibit quam ascen ciam liberas per aste cum est dii celi aby inceipiete equaliter celi adiectis et domum ascensio obliquam asceral instrumentum prime domus addideris ascensio obliqua 2e domus colligetur cui tandem intercallum 2e domus adiunge et habebis as censio obliqua 3e domus, Una quam aut dictarum ascensionum ob liquarum per tabulam uno polari sue domus subiectam domus ip sius cuspide sinsatab cognitas quemadmodum per 11 domo iam in monui, Cetero aut illo opus ec eorum quarum modus iste cu dorum domorum negligendi est. Si tamen exacta ... facere libet iuxta ascensiones ob liquas dictorum quartarum cum suis polaribus cuspides eorum non aliter quam ... ut explicate domus adiscres

XVII

p[ar]te celi orientalis
in pte dis t orientalis

Ad vn stella quemq[ue] ad punctus
ecliptice q[ui]z sit in pte celi
orientali vel occidentali demoste
pte celi orientalis deno ca
que incipit a 80 celi et ad anglm
terre q[ui] ascendentes eiusdem medie-
tate videlicet celi q[ui] ad medie mis-
tici a sinistris existit Reliqua aut
medietate q[ui] a dextris est occidentale
Subtilio re ascensioz terre stelle pro
pte ab ascensione terre gradu celi ad in-
stans opationis tue adiecto inte-
gro circulo si opus fuit et relinq
tur elongacio stelle a meridiano q[ui]
si hoc fuit semicirculo 180 gradu stella
ipam in medietate occidentali esse dices
si aut ad 180 gradibus in oriental terre
si precise 180 gradus complexa fuerit
anglm terre stella ipa occupabit Si
aut nil fuit residuum in medio celi
stellaz re puncta ab Ex hoc greater
li haud gradu 4 29 minuta Sol
aut in fine 6ti gradus 8 respice
volo tentac pro hoc pbleto de so-
le ascensio terra gradu celi e 82 gra-
dus 4 10 minuta Ascensio aut terre solis
33 gradus et 20 minuta qua minuo ex
ascensione terre medii celi et relinquit
28 gradus cum 50 minutis scilicet elongacio
sol a medie hoc semicirculo quare sole
est in medietate celi occidentali eunc
eo

Decimaoctava

Tercium stella sit super terram
aut sub terra facile cogno-
scas ex arcubus arcu semi-
diurnum stelle aut seminoctium ad-
discere Deinde si stella fuit in medieta-
te occidentali et elongacio ipius a
meridie minor arcu semidiurno
stella ipa super orizonte constituta
Si aut dicta elongacio a medie arcu
eius semidiurnum superavit sub terra e
sabz stella ipa posita, Elongacione demum
a medie et arcu seminoctuo extra-
tibus cuilibet stella ipaz orizon occi-
dentalis tenebit At stelle medietate
celi orientale occupate demis 180
gradibus ex elongacione eius a medi-
die reliquum elongacio eius ab an-
gulo terre q[ui] si hoc seminoctuo stel-
le extitit nondum super terram emer-
sisse stellaz dices Si aut arcum se-
minoctium excessit sub terra partel du-
bio constitutus est si arcus seminocte

mus elongacionem ab angulo terre
ecclesie extitit Stella ipa orizonte
orientales possidebit Idem aliud
experiens ac multo brevius cogno-
ris ascendentes gradus punctumque
ecliptice quo cum stella oritur et cete-
rum punctum cum quo occidere solet
certo didiceris hec eo pacto facies
vtrum medietate ecliptice sub ori-
zonte aut infra eum existit et
si punctum cum quo stella oriri fue-
rit in pte orientali nondum tamen or-
tum fuerit stellam quoque nondum ortam
esse Si aut punctum cum quo oc-
cidit fuerit in pte occidentali non-
dum tamen occidit facies stellam non-
dum quoque occidisse Hac formula cog-
nosces stellam esse ortam vel occidisse
secundum quod tunc puncti ecliptice ori-
ri vel occidere soliti cum ipa stel-
la secundum eandem stellam stelle super
terram esse fuit an sub terra placet
intelliges Extra a recepta pte
sol qui in precedenti probat me-
diumque celi in nunc subiungatur
ex hoc problemate ad latitudinem
28 gradu concludo arcum semidiur-
num sol 104 gradu 4 33 minutis
Erat aut elongacio sol a meridi-
e 28 gradu 4 50 minutis hoc scilicet
arcu semidiurno supra sole ergo te-
rram esse premisso Cetera omnia sunt facilia

XIX

Distancia stelle a meridi-
e concludere eiusdemque elongacio
et distancia a meridia-
no cognoscere plerumque
summa in prudencia tamen discipulis
vtilitatem omnes intelligamus quod firmo modo
articulacione ac lucidiori reddere
In hoc negocio quod ut quoque utique circu-
lis tonis clusus in meridianum
regionis et circulum per polos mundi
et centrum stelle transeuntem vocatur
elongacio prima a stella eius meri-
diano secundum situm et consequenter arcum
distantiam aut nominamus cum successionem
signorum in contrarium precedit Dista-
ncia demumque prima te et super orizon-
te et tota infra eum elongacionis
aut pars altera super orizontem non
minus existit altera aut sub ori-
zonte Si re stella sub terra existens
nondum attigit meridianum subtilie
ascensionem terre gradu celi ab ascensione

recta stelle. Si autem medianum transierit et terra adhuc ... ascensionum stelle ... ex ascensione ... celi. Deme et reliquum distantia stelle a mediano diurna ... aliud ... distantia eius a mediano ... sub terra extiterit. Si enim ante medianum sub terra fuerit ascensionum ... ex ascensione ... recta stelle minus. Si autem angulum terre transierit ... ascensionum recta stelle ex ascensione anguli terre ... minus reliquum erit ... mediano distantia ... Item si stella super terram existens nondum attigerit medianum, distantia eius a mediano ex ascensione ... demas et reliquum ascensione ... celi ... ascensionum ... anguli terre ... Si stella ... sub orizonte fuerit ... mediano ... celi ... anguli terre ... problema ... facultas ... ascensionum ... celi ... 360 gradus ... reliquum ... a meridie ... quot hore ... post meridiem ... facile ... [illegible]

Vigesima

... elevationem poli borealis ... stelle ... puncti in celo ... investigare ... stellas ... celi ... [illegible]

... in latitudine sua ... ad meridianum ... declinationem ... tabule ... elevationem poli ... Circa ... distantias stellarum a mediano ... per duas lineas ... mediam et orizontem ... stella ... celi ... Si stella ... punctus datus super terram existat ... declinationem eius in parte superiori ... mediano fuerit et ... distantia stelle a mediano ... Si sub orizonte ... stella ... elevationem poli ... At si stella declinationem ... distantiam eius a mediano ... elevationem poli ... distantiam a mediano ... elevationem poli ... stella ... [illegible]

Circuli positionis

Si stella super terram fuerit

in latitudine ... tale ... parte

Si sub orizonte

Stella caret declinatione

distantia

Cognita ... elevatione poli ... [illegible]

huius latitudinis alterum tantum graduum altitudinem
circuli declinationis septentrionalis 23 graduum
et 31 minutorum distantia autem eius a
meridiano super terram sit 43 graduum et 10
minutorum 20 solo respice quibus sit eleva-
tio poli septentrionalis super circulum positionis
eius in regione latitudinis 48 graduum. Si
declinatio stelle fuerit septentrionalis 10 graduum
et distantia a meridiano supra horizontem proposita
distantia 43 graduum et 21 minutorum
proximo autem ad 41 graduum et 2
minutorum, tunc habet distantiarum differentia 2
graduum et 21 minuta quae correspondent [illegible]
graduum elevationis poli hac differentia pro-
no [illegible] secundo [illegible] borealis distantiam
subtrahendo a distantia proposita et re-
linquitur 22 minuta pro 20 minutis [illegible]
minus [illegible] 60 minuta divido [illegible]
[illegible] 1980 [illegible] quod divido per
124 minuta [illegible] duobus gradibus
4 24 minuta exeunt [illegible] 16 minuta ad-
denda 48 gradibus elevationis itaque po-
li super circulum positionis stelle est 48 graduum
et 16 minutorum. [illegible] si [illegible] so-
lius [illegible] elevationis declinationum [illegible]
te aliqua [illegible] graduum [illegible] ad
declinationem [illegible] maior in tabula ex-
pressa et [illegible] elevationis poli [illegible]
[illegible] autem [illegible] elevationum [illegible] re-
te [illegible] secundum proportionem minutorum [illegible]
[illegible] graduum declinationis quam adde
[illegible] elevationi si [illegible] fuerit ea
[illegible] si [illegible] fuerit borealis [illegible]
[illegible] exactius [illegible] ele-
vationem poli quesitam

XXI

In qua duodecim domorum celi
stella [illegible] ad punctum celi
[illegible] constituatur explorare. Borealis

stella [illegible] intelligas ad puncto celi de-
clinationis [illegible] graduum non excedentes
[illegible] ex [illegible] mediate [illegible]
domorum angulatum [illegible] [illegible]
ta ecliptice [illegible] stella proposita et
oritur et occidit ac celum mediat ap-
te contemplaberis sit ne stella in aliquo
dictorum angulorum an non. At si in [illegible]
[illegible] obtinuerit [illegible]
[illegible] celi dictis punctis an-
gularibus [illegible] constet [illegible]

domus eius [illegible] hic [illegible]
[illegible] domus 11 et 4 [illegible]
[illegible] duobus [illegible]
[illegible] polus [illegible] borealis [illegible]
ab utroque [illegible]
[illegible] per duos circulos [illegible]
ne [illegible] [illegible] polus
borealis [illegible] super [illegible]
elevatio [illegible] ex [illegible]
[illegible] polus borealis super circulum positionis
stelle elevatur [illegible]
elevationis ad nos polaris 11 et
12 domorum [illegible]
[illegible] si fuerit [illegible] polaris
[illegible] domus et stella [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] cuspide
11 [illegible] occupabit. Si autem [illegible]
[illegible] sub [illegible] cuspide
12 domus [illegible]. At si
in [illegible] domus [illegible]
[illegible] non excede-
tibus stella [illegible]
[illegible] domus [illegible]
[illegible] Si [illegible] in [illegible]
[illegible] cuspide
12 domus [illegible]
Si elevatio poli super circulum positionis
stelle [illegible] polaris 12 [illegible]
[illegible] ac [illegible]
[illegible] stella [illegible]
[illegible] 12 [illegible] 8 [illegible]
[illegible] aliquarum [illegible]
domorum [illegible] stella proposita [illegible]
[illegible] si elevatio po-
li super circulum positionis stelle non fue-
rit [illegible] duorum [illegible] po-
larium [illegible] stella [illegible]
[illegible] in cuspide [illegible] domorum [illegible]
[illegible] si [illegible] fuerit [illegible] po-
laris 11 domus [illegible] polaris
12 [illegible] stella [illegible] 10 domus
vel 9 vel 8 vel [illegible]
[illegible] Si [illegible]
[illegible] elevatio [illegible] fuerit [illegible] polaris
11 domus [illegible] polaris 12
[illegible] stella [illegible] 11 [illegible] 8 [illegible]
[illegible] Si autem elevatio poli [illegible]
[illegible] polaris 12
domus stella [illegible] 12 [illegible]
[illegible] non [illegible]
[illegible] stella

quamvis ipse cuspide atque domus equ[a]te secundum modum longitudinis sue sit ne ante cuspidem an post eam et in ipsa inter cuspidem prefatam si habuerit latitudinem quid si non liceat naturali doctrina opus est Nam si stella fuit ipse medium celi et ambulare punctus celi mediationis stelle comparatus ad medium celi ante angulum certe te reddet in hac certitudine. Si autem ipse a saturitate fuerit punctus ecliptice cum quo stella oriri solet id edocebit. Sed fatiet punctus ecliptice cum quo stella habet occidere et ita eodem occidente stella existat. Si autem [illegible] cuspide alicuius domorum orientalium multa fuerit facta elevatione poli super orizonte cuius domus circulum dico qui describit circulus domus per laudem [illegible] que punctum ecliptice cum quo oritur stella supposita super orizonte cuspide domus illud cum puncto cuspidi domus collatum stelle situm certum incorporate cuspidi declinabit. Non aliter argumentaberis per punctum ecliptice cum quo stella occidit sub orizonte atque domo et occidentalium eius certe utriusque cuspidum stellam tuam offenderis. Nolim o lector intelligere verum ab stericanus facilliam cum ipse expeditam expeditam consequeberis ubi mediocri operis exercitatione consuefueris. Certo tibi brevi tractabitur [illegible] Stella super pluris habent elevatione poli super circulum positionis [illegible] et [illegible] in corpore ipsa in eius certitudine circulum diversa ex [illegible] autem perplexione ad latitudine [illegible] quarti polarem ii domus [illegible] et [illegible] autem polarem [illegible] Cum itaque elevatione poli super circulum positionis stelle sit major [illegible] polari ii domus [illegible] autem [illegible] polari [illegible] concludo stellam esse in ii domo. Sic in aliis ta[illegible] sibus te expedias.

XXII

Cum due stelle [illegible] supposite in uno circulo positionis iacuerint explorare

tribus ad stellarum quidam astronomi considerat [illegible] que secundum circulos per polos ecliptice incedentes [illegible] eius circulus [illegible] complectitur stellas et secundum circulos per polos mundi incedentes [illegible] autem secundum circulos meridianos et orizonti in duabus earum sectionibus [illegible] tres habent expositiones [illegible] diligenter observare solet circa magnas [illegible] [illegible] [illegible] in hoc proposito quod instrumentum sunt ne videlicet stelle supposite in uno circulo positionis non sit autem per eorum problema [illegible] Nam si stelle supposite unam et eandem fuerit elevationem poli borealis super circulum positionis inventam in uno proposito [illegible] Si vero diverse fuerint elevationes poli super circulos positionis [illegible] ecliptice [illegible] autem [illegible] stellas ipsas in una et eadem [illegible] meridianos et orizonte [illegible] constitutas esse [illegible] argumento [illegible] quod duo puncta celi [illegible] earum [illegible] [illegible] Nullo [illegible] ex [illegible] [illegible] facaliter [illegible]

XXIII

[illegible] duabus stellis [illegible] bus punctus celi possit [illegible] modo [illegible] die [illegible] [illegible] [illegible] stelle declinationes ac ascensiones [illegible] publice [illegible] [illegible] ab ascensione [illegible] altius et reliquorum [illegible] ascensionum [illegible] quia [illegible] equinoctiale sed autem [illegible] [illegible] ac [illegible] semicirculo Nam si [illegible] [illegible] [illegible] ascensionum [illegible] fuit subtractio ex reliquo accommodato [illegible] circulo si opus fuit. Si autem [illegible] semicirculo [illegible] stelle supposite [illegible] [illegible] [illegible] borea stella et [illegible] ad [illegible] [illegible] ascensionum eandem [illegible] facile [illegible] appellabimus reliqua autem [illegible] [illegible] polo borea [illegible] ex declinationibus [illegible] Nam si [illegible] [illegible] ad eandem [illegible] fuerit declinationes non erit eadem

Triplex genus stellarum

Quinto complices in terra sed secundum longitudinem terre quidam volunt per genus quinctionum in partitatem [illegible] non [illegible] tunc habes ego sit pro factis queere utriusque stelle declinationem in latere sinistro tabule sic ad regionem tuam facta notando etiam partes declinationis utriusque primo quod super terram deinde autem sub terra et ex dicto utriusque declinationis precurre versus minores distantiarum a meridiano usque ad finem tabule et si sub una et eadem elevatione poli distantias a meridiano inveneris que terra equalis sunt intervallo equinoctiali proprio figurato possibilis erit dictarum stellarum quinctio. Si inveneris duas hora a meridiano distancias minus dicto intervallo equinoctiali complens sunt alias duas detis dimensionibus polus eo intervallo equinoctiali inventas unum possibilitate quinctionis predicabis. Sit autem scias in quam partem celi quinctio illius eveniet illud accipe argumentum quod stella precedens meridionalior est sequente et pars declinationis accepta est sub terra meridiana quinctio erit in terra orientali subterranea, diversa pars ubi stella septentrionalior erit in terra orientali supraterranea quinctionem venire nunc est. Si autem parte declinationis sub terra acceperis et stella precedens septentrionalior fuerit orientalis subterranea ipsarum quinctionem habet. Si autem declinatio sub terra sumitur et stella precedens meridionalior extiterit in terra orientali subterranea dico tibi quinctionem locum vendicabit. Horam preterea memorate quinctionis experiri et agnoscere per distantias utriusque stellarum a meridiano ac ascensionem earundem ascensiones que earum dum celi agnoscens ex quibus ascensionem sol terra decimo monono complete dirigere horas a meridie usque ad instans dicte quinctionis exactas docte computabis. Elevationem autem poli borealis super [illegible] polus meridionalis stellas ipsas quidam oportebit dicendi super distantias stellarum a meridiano in fronte tabule offendes si quid earum excessus distantiarum a meridiano minor fuerit intervallo

equinoctiali [illegible] alter autem ascensiones earum in dicto quinctio stellarum possibilis ut paulo ante retatamus dominum [illegible] declinationis poli elevationem borealis super [illegible] polus in quo [illegible] subtrahe borealis excessum distanciarum a maiore excessu distanciarum a meridie et residuum nota unum primum deinde excessum distanciarum exceptarum sub boreali elevatione poli confer ad excessum intervalli equinoctiale. Quod si etiam non satis constare tercia autem minus in hoc negotio necesse erit sexagenarius numero quarto, ducere [illegible] in [illegible] et productum partire per primum notata diligenter demonstratione quemadmodum in aliis sibi huius operationibus fieri solet exibit enim minus minorum ad elevationem poli [illegible] borealis addendorum. Hoc pacto elevationem poli [illegible] stellas ipsas quidem [illegible] computabis distantias autem utriusque stellarum a meridiano per instantibus actionis hac lege scrutaberis: unde quinto duabus distanciis proximis alter duarum stellarum necesse est distanciis minus eas [illegible] accepturus parte proportionis de terra [illegible] minorum elevationem poli [illegible] ad 60 adiicias prime distancie a meridiano [illegible] boreali [illegible] offenderis [illegible] ab ea minue [illegible] vel agitabis vel [illegible] partes ipsa postulat distancia stelle a meridiano per [illegible] actionis patefaciet. Nota autem [illegible] distancia a meridiano eas [illegible] lector plus offert a latere sinistro tabule dextra [illegible] que [illegible] elevatione poli borealis [illegible] Exempla habeat stella que 2 gradibus [illegible] latitudine meridionali [illegible] gradu alia autem [illegible] gradus [illegible] ad latitudinem [illegible] gradus [illegible] 1 gradu [illegible] obticat volo explorare an dicte stelle possint quinctionem [illegible] latitudine 48 graduum. Et si quidem [illegible] qua hora [illegible] stella [illegible] problema [illegible] declinationem [illegible] 8 [illegible] [illegible] declinatione [illegible] 11 graduum [illegible] problema [illegible] ascensionem earum 142 graduum [illegible].

minutorum 2a autem 176 graduum et 16
minutorum subtraho illam altitudinem predictam
et ascensionum ab altitudine borealis scilicet
a 180 et relinquuntur 3 gradus et 20
et 1 minuti quos appello intervallum
equinoctiale. Cum autem ascensio recta
prime stelle scilicet borealis ascensione recta
2a stelle minor sit, prima stellarum
prius venire ad mediacionem quam
2a. Prima ergo vocabo precedentem
et 2am sequentem. Est autem precedens
stella meridionalior septentrionali minus
distat a polo australi quam 2a. Ideo
declinacio eius septentrionalis borealis scilicet
declinacione septentrionali sequentis stelle
[illegible] itaque declinacionis duarum stellarum
in latitudine [illegible] tale [illegible]
ad 48 gradus latitudinis accipio stel-
le scilicet [illegible] et ex directo earum
[illegible] binas earum a meridi-
ei distancias sub elevacione po-
li 48 graduum reperio distanciam prece-
dentis a meridie 41 graduum et 10
minutorum, distanciam autem sequentis 80
graduum et 24 minutorum. Harum distan-
ciarum excessus est 3 graduum et 14 minuta
[illegible] fuisset 3 gradus et 21 minuta
[illegible] possibile est alterius
[illegible] in circulo sub quo polus ele-
vatur 48 gradibus [illegible] excessus ex-
cessus borealis intervallo equinocti-
ali [illegible] ad sequentis duas distan-
cias [illegible] stelle precedentis
3 [illegible] 83 graduum et 37 minuta. Alia autem
stelle sequentis 80 graduum et 41 minuta.
Excessus harum distanciarum 3 graduum
et 22 minutorum [illegible] intervallo
equinoctiali [illegible] stel-
las mediatas [illegible]
precedens stella meridionalior scilicet stella
sequente et declinacionis [illegible] scilicet ac
si stelle [illegible] existit [illegible]
earum erit in [illegible]
[illegible] autem instans [illegible]
tat [illegible] elevacionis poli
[illegible] in quo [illegible] hic pa-
to excessus [illegible] distanciarum 3
3 graduum et 14 minuta, excessus autem earum
3 graduum et 22 minuta [illegible]
1 minuta [illegible] excessus
[illegible] distanciarum minimo ex
intervallo equinoctiali et relinquuntur
6 minuta [illegible] autem [illegible] 60

minuta [illegible] 360
2a [illegible] minuta et exeunt 41
minuta fere addenda 48 gradibus elevacionis
poli [illegible] distancias. Dico ergo [illegible] polus
borealis elevatur 48 gradibus et 41 minutis
[illegible] in quo [illegible] media-
te stelle. Deinde subtraho [illegible] dis-
tanciam stelle precedentis a 2a eius dis-
tancia et remanent 6 graduum ad 24
minutorum [illegible]
41 minutorum ad 60 [illegible] 4 graduum et 41 minuta
[illegible] addo distancie stel-
le precedentis resultant 82 graduum et 51
minuta [illegible] distanciam stel-
le precedentis a meridie [illegible]
[illegible] stellarum quam distanciam
demo ex ascensione recta stelle precedentis
et relinquitur ascensio recta [illegible] celi 40
graduum et 18 minutorum. Ascensio autem [illegible]
[illegible] graduum et 58 minuta quam demo
ex ascensione recta [illegible] celi accommoda-
[illegible] 360 gradibus et remanet [illegible]
[illegible] a meridie 333 graduum et 40 min-
utorum qua divisa per 15 exeunt 22 hore
et 11 minuta [illegible] a meridie transacte
[illegible] minor [illegible] autem
[illegible] 3 [illegible] due stel-
le [illegible] autem [illegible]
[illegible] infra
[illegible] 8 et
[illegible] declinacionibus
[illegible] stellarum [illegible]
tabula [illegible] stelle scilicet sub [illegible]
te reperies [illegible]
2a in circulo sub quo polus eleva-
tur 48 gradibus et 41 minutis [illegible]
[illegible] accidebat

XXIIII

[illegible] quodcumque [illegible]
[illegible] celi domorum [illegible]
[illegible] elevacione. Sicut
prius tradidi 3o [illegible] celi
[illegible] constituatur [illegible]
[illegible] ab angulo medii celi [illegible]
[illegible] ascensiones [illegible]
[illegible] ad ascensiones rectas [illegible] celi
ascensiones obliquas [illegible] do-
morum [illegible] domum per tabulas
singulas domibus apparatas ipsarum
domorum [illegible] autem
dato [illegible] ex tabula [illegible]
1m [illegible] ascensiones eius obliquas
[illegible] a [illegible] 30 graduum [illegible]

[illegible]

Ascensio obliqua initio 12e domus debita
Reliquum similiter ab eadem ascensione obliq
12e domus 30 gradus abiecti ascensionem
obliquam 11e domus prestante Reliquum
vero si adhuc 30 gradus demperis asce-
sionem 10e domus celi comparabis Atque tercio
30 gradus addicionem [illegible] super ascensionem ob
liquam ascendentis [illegible] 2e domorum obliq
ascensiones conflari solet Supponamus
autem vis denuo movere quo pacto
comparatarum domorum puncta per ascensiones pri-
mas obliquas investigentur ut amplari
10o problemate id satis explanatum sit
[illegible]mus itaque incoeptam negocii gratia
prius problema condisse videamus te
nec [illegible] id comprehendere longe tamen spem
labiliorem [illegible] meo obiecta
te arbitrati sumus quod ut cognitu faci-
lius redderet paulo distancius ordi-
endum est Solent egregii astrorum
iudices vitam parentum ex genitura fi-
lii primogeniti et ceteram [illegible]sta-
tuendo 4t locum solis qui in nativitate
diurna filii locum aut patris in nocturna
[illegible] ascendentis patris [illegible] locum que
quid in genitura diurna hic aut
locum in nocturna per ascendentem invenies hic
omnium domorum celi elicuit ordinem ac
eademque partibus obvenientia pronun-
ciat non aliter faciunt pro morbis fratrum
filiorum uxoris amicorum ac inimicorum
discernendis ponentes 4t singulorum
significatores per ascendentem quod res [illegible]
sit monenti [illegible] dare pos-
semus id ergo aliunde petendum sole-
[illegible] ad ceptum negocium pre-
descripti Cum itaque figuram patris
[illegible] a [illegible] volueris et Sol nascente
filio fuit in ascendente non erit figura
patris diversa a figura filii Si autem
sol in meridiano extitit adde ascensi-
oni rectae solis 30 gradus et habebis ascensionem
rectam primam 10e domus per figura patris
[illegible] ascensionem rectam 10e domus adde 30
gradus et aggregabitur ascensio recta
prime 12e domus debita [illegible] ut addi-
cionem [illegible] gradum habebis as-
censiones rectas 2e 3e et 4e domo-
rum et unde per 4tum problema puncta dictarum
domorum et deinceps domorum opposi-
tarum cognosces Sole autem in angulo
occidentis constituto cuspides domorum
in figura patris non differet a cuspi-
dibus domorum filii immo aliud e-
rit principium [illegible] domorum prima

cum filii erit prima patris 8a autem
filii per ea patris accipias et ita de
reliquis ex ordine Et si sol in genitura
filii angulum terre occupaverit
non aliter quam si in medio celi esset
operabimur Constitue autem [illegible]
[illegible] dictorum angulorum tenere ele-
vatorum poli borealis supra circulum [illegible] in
quo iacet [illegible] quem vulgo orizon [illegible]
[illegible] appellabis ut per 10m proble-
[illegible] addiscere Et si fuerit dictus [illegible]
in medietate celi orientali secundum ori-
zonte regionalem quere ascensionem obli-
quam eius in orizonte suo per 2um
problema similiter invenies polares do-
morum ad eundem orizontem quibus rebus
compleas per ea que in [illegible] do-
cuimus exposuimus 12 celi domos
artificiose constitues Si autem [illegible]
patris fuerit in medietate celi occi-
dentali accepta elevacione poli super
orizontem eius invenies polaribus do-
morum ductum ad eundem orizontem
que descensionem eius obliquam ad ori-
zonte suo [illegible] aut non aliter
procede quam [illegible] de sole precepimus
qui in occidentali orizonte filii [illegible]
[illegible] tamen exposita [illegible]
[illegible] tenet qui
[illegible] latine prorsus [illegible]
[illegible] latine [illegible]
[illegible] elevacionem poli super [illegible]
solis [illegible] in orizonte suo que [illegible]
[illegible]
orizonte si fuerit in medietate ori-
entali ad punctum ad quod occidit
in orizonte suo si fuerit in medieta-
te celi occidentali [illegible] tamen ille pun-
ctus [illegible] procedas quemadmo-
dum antea scripsi [illegible]
latine [illegible] in exemplo sit genitura [illegible]
filii primo geniti 22 horis 4 [illegible] minutis
a meridie transactis secundum dies [illegible]
[illegible] latine [illegible]
[illegible] sole existenti in [illegible] 26 gradibus [illegible]
[illegible] constitue locum solis per ascendentem
patris et ex inde tota domorum
figuram elicere [illegible] horis et
[illegible] a [illegible] horis [illegible]
[illegible] hoc quod [illegible]
[illegible] et [illegible]
[illegible] sol quam dico sole distans
a meridiano [illegible] oriente [illegible]
et [illegible] declinando aut sol [illegible]

erit 21 graduum ad quod et secunda dis-
tantia solis a meridiano intercer-
talorum solis ad 28 graduum latitudinis et
secundum doctrinam 20 conclusionis in-
venio elevationem poli borealis super
circulo solis 6 graduum eo autem
circulo solis demto quod intercepitur o
rizonte regionis latitudinis 6
graduum elevationis poli et ex di-
recto cor interiecto polaris 11
tium graduum, minutorum autem polaris
4 graduum et 11 minutorum quarum ... in
... 4 graduum pro ... ascen-
sio obliqua solis ad latitudinem 6 graduum
3 114 graduum et 22 minuta a qua ascensi-
one subtractis 30 graduum et ... rema-
net 84 graduum ad 22 minuta pro ascen-
sione obliqua ... domus ... ste
ex ascensione obliqua ... minimo
30 graduum remanent 44 graduum et 22 ...
pro ascensione ... a quo demum subtrat-
tis 30 remanent 21 graduum ad 22
minuta pro ascensione ... domus
... pro ... additionum ...
graduum ad ascensionem obliquam ascen-
dentis secundum locum solis ... ascensionum
obliquam ... domus ... graduum et 22
minutorum. Ex illis autem ascensionibus i-
venio cuspides ... domorum
... opposita ...
... tabulam ...
... graduum et 51 minuta ...
... autem 29 graduum ad 2 minuta
... graduum et ... minuta ...
graduum et 24 minuta ...
graduum et 21 minuta ...

xv.

... ad lo-
... quendam secundum
... ...
... utrumque ...
ad operationem descendere ... nonulla ...
tabula ... negotium ...
... utrumque ...
... locus ...
traditur ad ... ante
... clarissimus as-
... locum ... ad
circulum ... locum ...
ad ... locum ... ad
circulum in quo ... locus ...
circulo dico ... meridiano et ...
orizonti ... ...
tion quem ... circulo ... ap-
pellare libuit. Locum autem ...
... nota ...
... ad quem ... ...

... locus ... ad quem dirigi ...
... locus ... ...
... in celo re-
... locum autem ... non ...
promissor appellabitur quod futurum aliquid
... sive bonum sive malum portendat. ... itaque ...
... a promissore in ...
... directio ...
... placet
directio ... motus primi mobilis quo
... ad ...
promissoris ... Solet tamen ut ...
accipi directio ...
... vel ... in ... quod
... et promissore ...
... in quo ... iacet ...
utrumque ...
... duplicem autem di-
rectionem distinguere solent astrologi quarum
... vocatur directio direc-
ta in qua ... locus ... promis-
sor intelligitur ... ad ...
... directio secundum
... precessionum. Alia autem vocatur
contra autem ... precessionum ... in
qua locus ... intelligitur ... ad
locum ... directione ...
... sicut ... de ...
... et ...
... meridiano ... sive ... sive sub
terra ... ascensiones ... abas-
... promissoris accommoda-
... 360 graduum ...
... et reliquum directio ...
... autem ... ascendente ...
ascensionum ... obliqua ex ascensione
obliqua promissoris ... reliqua
... directio ... non a-
... ascensiones ... descensiones ...
... subtracta
... descensione obliqua ... a descen-
sione obliqua promissoris reliquum di-
rectio ... non ...
... per 19 proble-
ma ... distantia ... ab ...
celi ... sub terra autem ab angulo
... sub terra ... problema
problema elevationem poli borealis super
orizonte ... ad ...
... postea ad ... elevatione
poli ... ascensionum obliqua ...
... problema ... latitudine
... autem
... quam habuerit latitudine ...

Marginalia (right margin): ... directio quid sit ... promittitur ... ... directa ... conversa ...
Marginalia (left margin): ... quid sit ...

ad eandem elevationem poli ascensiones ob-
liquas circulus positionis inveniatur. Deinde eque
ascensionum obliquarum stelle ex ascensione
obliqua circuli positionis residuum innuabit
directionis quesita. Si autem stella fuerit
in parte occidentali celi descensio obli-
qua stelle ad eandem elevationem po-
li per circulum positionis accepta per secundum
problema si nullam habuerit latitudinem,
aut per [illegible] si quam habuerit la-
titudinem, descensio namque minuenda est ex
descensione obliqua circuli positionis eodem et poli
accepta. Erit enim reliquum directio
quesita, quam nulla prorsus equati
computacione opus est si ea que circa
ascensiones et descensiones iamdudum
monita et [illegible] sunt didicisti.

XXVI

Cum stella que inter quattuor
[illegible] dirigendus sit
luminare directio stelle
[illegible] quattuor [illegible] plus est
directionem [illegible] [illegible] hic [illegible]
[illegible] per ascensiones et descensiones ac-
cipiendi [illegible] circuli positionis et non [illegible]
totus ac si [illegible] dirigendus est
[illegible] ad locum stelle. Erit enim [illegible]
[illegible] ascensiones [illegible] positionis ab as-
censionibus [illegible] stelle. Si in medio
constitutus fuerit [illegible]. Ascensiones ac
obliquas circuli positionis ad latitudinem [illegible]
[illegible] ab ascensionibus obliquis
stelle si [illegible] in [illegible]
[illegible] autem descensiones [illegible] descensiones
[illegible] [illegible] occidentem [illegible]
erit [illegible], et reliquum directio
expectata [illegible] angu-
lorum [illegible] habuit [illegible]
elevationem poli borealis [illegible]
[illegible] ascensiones [illegible]
ad eandem elevationem poli [illegible]
ab ascensionibus obliquis stelle ad ea-
[illegible] poli elevationem accepti [illegible],
dato integro [illegible] o [illegible]
[illegible] fuit [illegible] reliquum direc-
tionis [illegible] quesita

XXVII

[illegible] loco [illegible] direc-
tio stelle [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Si in [illegible]
vel alterius [illegible] fuit stella in medio

[illegible] supra [illegible] publica ascensione
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ab [illegible] [illegible]
[illegible] exacto [illegible] [illegible]
ascensiones [illegible] [illegible] et aggregati
[illegible] ascensionum [illegible] arcus eclip-
tice directo [illegible] integro [illegible]
opus fuit directio [illegible] stellarum
[illegible] anno [illegible] [illegible]
quorum [illegible] [illegible] ascensionum [illegible]
[illegible] pervenit ad [illegible]
[illegible] [illegible] arcus eclipti-
ce [illegible]. Si autem stella fuerit
in ascendente [illegible]
[illegible] ascensionem obliquam stelle ad re-
gionem [illegible] aggregatum [illegible]
ascensio obliqua [illegible] arcus eclip-
tice [illegible] quesitum [illegible]
ad quem pervenit directio [illegible]
arcus ecliptice per tales [illegible]
[illegible] [illegible] vero alie [illegible],
[illegible] per descensiones stelle [illegible] occi-
dente extitit [illegible]
[illegible] descensionibus obliquis stelle
[illegible] descensio obliqua arcus eclip-
tice [illegible] ad [illegible] directionis [illegible]
[illegible] At si stella ex [illegible]
[illegible] fuit [illegible] et elevatio
poli borealis [illegible] ad ori-
zontem [illegible] ascensionibus obliquis
[illegible] ad orizontem [illegible]
[illegible] [illegible] medie orie-
tali [illegible] stella [illegible] descensionibus
[illegible] in eodem orizonte [illegible] occide-
tali parte [illegible] hic [illegible] pacto
[illegible] vel ascensionum obliquarum vel
descensionum arcus ecliptice [illegible],
[illegible] directionis [illegible]
[illegible] arcus ecliptice per tales
[illegible] [illegible] [illegible] at [illegible]
gradum ad quem pervenit directio
[illegible] [illegible]

XXVIII

[illegible] directio stel-
le [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] ma-
no [illegible]
[illegible] arcus [illegible]
stelle [illegible] per [illegible]
problema publice [illegible]
[illegible] ab ascensionum [illegible] stelle
[illegible] ab [illegible]

accomodato integro circulos ubi
opus fuit et relictum inhabit c[illegible],
longacionem stelle a meridie quam
licet dum posito sua [illegible] com-
plementis x graduum [illegible]
le elongacionis si vero fuit arcus
semidiurnus superficialis pro distan-
tia a meridiano superflua unde
tali tenebis. Si vero arcus
semidiurnus stelle fuit vero in
semicirculo eam ex semicirculo deduce
et reliquum distancia stelle a me-
ridiano subtracta orientalis. At si
arcus fuit semicirculo semicirculus ex
eo minuitur et residuum si vero
arcus seminoctius extitit pro dis-
tancia a meridiano subtracta o-
rientalem computabis. Si autem arcum
seminocturnum excesserit demento eo
ex semicirculo quod reliquum distan-
tia a meridiano superflua ori-
entalis in principalis. Iam vero ad
declinacionem stelle et distantia
a meridiano per 20m problema ele-
vationem poli borealis super [illegible] ho-
rizontem poles addiscere ac deinde asc-
ensionem obliquam stelle per septimum
problema si latitudinem caruerit stella
per 16m vero si quam habuerit lati-
tudinem quemadmodum superius explana-
tum est si saltem memorata distan-
tia a meridiano fuit orientalis ex
hac demum ascensionem obliquam mi-
nue minus arcuum ab instanti va-
dens tempore et residuo tamen as-
censionem obliquam coniunctione arcuum eclip-
tice elevatis per nonum problema
nonum ad gradum finale cuius arcus eclip-
tice perveniet directio stelle in a-
no proposito. Si autem prenotata
distancia a meridiano fuit occi-
dentalis accipe descensionem obliquam
stelle per 8vum quod problema si
latitudinem caruerit per 17m aut si la-
titudinem quantitatem habuerit ex qua de-
mum descensionem obliqua minue
numerum arcuum exactorum a tempore ra-
dicis usque ad annum propositum exclu-
sive et residuum erit descensio
quedam obliqua cui per nonum
problema arcum ecliptice ele-
vatis nonagesimo gradu [illegible] talis erit
locus directionis quem petebas

In exemplo licet [illegible] fortune [illegible] in
in genitura cuiusdam hominis ad latitudinem 48
graduum mediam autem celi fuit fixis [illegible]
27 graduum et 30 minutorum [illegible] solo
existenti quo non punctum fuit direc-
tio partis fortune in anno 27 etatis
nativi arcum semidiurnum stelle 97
graduum et 13 minutorum arcum autem semi-
nocturnum 81 graduum et 47 minutorum
Item ascensionem rectam stelle 147 graduum
et 27 minutorum ascensionem autem rectam gra-
dus celi 141 graduum et 28 minutorum ex as-
censione recta stelle demo 27 gra-
dus per 27 annos transactis ab ori-
genitura et reliquum 121 gradus cum
27 minutis quos demum subtraho ab
ascensione recta medii celi cum additis 360
gradibus et remanet elongacio stelle
a meridiano 376 graduum et 1 minuto
[illegible] premissorum. Ex hac
demum elongacionem minuo 180 graduum
reliquum remanet 186 [illegible] gradum
et 1 minutorum quod cum fuit arcus arcum
seminocturnum [illegible] stelle super-
flua in qualibet orientalis [illegible]
[illegible] premissis [illegible]
subtraho 180 gradus [illegible] a se-
micirculo 180 graduum et reliquum
distancia stelle a meridiano [illegible]
[illegible] premissoris quod [illegible] distancia est
superflua orientalis [illegible] stelle
demum [illegible] declinacionem [illegible]
le 2 graduum cum [illegible] predicta dis-
tancia eius a meridiano [illegible] talis
[illegible] ad 48 gradus latitudinis et di-
recte distancia memorata in fro-
nte tale invenio 21 gradus [illegible] ex-
[illegible] per [illegible] poli borealis elevacione
21 gradibus [illegible] ad [illegible]
te stelle [illegible] premisso-
ris quam per talem ascensionem ob-
liquam subtracta 21 gradus computo
ascensionem obliquam stelle [illegible]
et 12 minutorum ex qua minuo 27 gra-
dus per 27 annos transactos ab hora geni-
ture reliquum 129 graduum cum 12 minutis
[illegible] descensio obliqua [illegible] ad [illegible]
perveniet directio cui ascensionem [illegible]
talem 21 graduum elevacionis poli [illegible]
[illegible] 3 graduum et 30 minuta [illegible] direc-
tio [illegible] perveniet in anno 27 ad [illegible]
graduum [illegible] quod erat exponendum

Tabulas positionum particulares
per gradus latitudinis a 24 gradibus
ad 60 inclusive artificialiter
componere conferimus, cum recordemur talas pro-
ut particulares unam quidem per latitudine 36 gradum
aliam per latitudine 42 et 3am per latitudine 48
et 4am per latitudine 51 gradu tempus suf-
fecturas nobis et aliis nostris studio-
sis atque inde calculatoribus crediderimus aut po-
tius fecerimus per omnes gradus ita quod pro
omnibus gradibus diversis propriam tabulam non con-
stituerimus, licebit tamen uti tabula una
propria pro regione quacunque per latitudine
cui inscribitur, [illegible] autem et [illegible]
per duabus latitudinibus collateralibus
quarum una quidem propria borealis latitudine ta-
bulam propriam habente, alia autem propria [illegible]
ea. Sit tabula latitudinis 36 gradum [illegible]
inscripta duabus eius latitudinibus 35 et
37 gradum haud inique accommoda-
bitur. Tabula demum per 42 gradibus con-
scripta 40 et 43 gradibus servietur, non a-
liud de duabus reliquis intelligendum est.
Quod ad latitudines 37 gradum continue
[illegible] proprium incorrecte [illegible] tale
accommodandum poterit. Si tamen [illegible]
per has [illegible] talas [illegible]
[illegible] latitudine tue regionis propriam ta-
bulam non habente accipe [illegible] eleva-
tionem poli [illegible] revoluti ra-
dium [illegible] per tabulas latitudinis pro-
ximo borealis tua latitudine deinde simili-
ter accipe [illegible] elevationem per tabulas
latitudinis propria australis. Nam 2a ipsis de-
duarum elevationum hoc pacto inventa-
rum omni gradui latitudinis [illegible]
utriusque [illegible] accipe pro uno gradu
superfluo solum 1 latitudinis borealis. Si
autem per duobus [illegible] inter [illegible]
gradus interiectis [illegible] accipe [illegible]
[illegible] 2a [illegible] secundum [illegible]
[illegible] ad 60 [illegible] adde
[illegible] omnibus gradus ad [illegible] in-
venire aut [illegible] si nullus
gradus [illegible] ultra la-
titudine borealem abundaverit et [illegible]
[illegible] superfluo latitudinis tue
ultra latitudine boreale, eas [illegible] ad-
de elevationi poli [illegible] si ipsa bor-
fuit 2a, aut ab ea subtrahe si ipsa
excessit eas, et resultabit eleva-
tio poli [illegible] quam que-
bas 24 [illegible]

loca vel unius cuiuslibet civitatis potius
[illegible] nona ac propriam talem lati-
tudinis huius ad [illegible] tabulas [illegible]
equales compositas a 24 gradibus latitudinis
incipientes et ad 60 desinentes. Si
autem ad latitudines quascumque inferiores
24 gradibus aut superiores 60 gradibus id
ipsum libeat efficere, eius problemata
almagesti [illegible]
[illegible] docet quo pacto et qualiter
[illegible] tabula et particulares [illegible]
sunt huius aut tales qualis latitudinis [illegible]
[illegible] elevationum poli
[illegible] in [illegible] eius
latitudines regionum a 24 gradibus usque
ad 60 querende sunt circa aut tale
arcus equatoris [illegible] et [illegible]
[illegible] interceptos complectitur. [illegible]
[illegible] talas [illegible]
primo sinistra [illegible] duos ordines
declinationum [illegible] declinationis
[illegible] a 23 incipiente et ad
nihil desinentes a 24 gradibus usque
Stella [illegible] in [illegible]
[illegible] declinationis [illegible] aut ordinem
declinationis [illegible] ex [illegible]
nascentes, et ad 23 finientes [illegible]
[illegible] ordinum [illegible]
[illegible] stelle quemadmodum superius tradi-
tum est in [illegible] aut exorande tale
[illegible] nos ab elevatione poli ab
[illegible] incipiendo [illegible] latitudine
aut tue regionis desinentes [illegible]
[illegible] talas equales cum elevatione po-
li [illegible] gradus et ex directo eius sub
latitudine regionis tue offendes arcum
quendam equatoris, quem adde [illegible]
[illegible] in tabula [illegible] ascensionalem
[illegible] sub elevatione poli 1 gradus
[illegible] 23 gradus declinationis
et aggregata [illegible]
[illegible] in circa tale [illegible] sub
elevatione poli [illegible]
[illegible] 23 gradus declina-
tionis [illegible] aut [illegible]
[illegible] arcum equatoris [illegible] sic
[illegible] in ordine [illegible]
[illegible] postea ab arcu equatoris
[illegible]
ascensionum [illegible]
declinationis [illegible] gradus et [illegible]
[illegible] in circa tale [illegible]
sub elevatione poli [illegible]

sumendo apud declinationes venies gradus
hic itaque pacto primus ordo mediacio-
nalis gradus constituetur. Non aliter
procedas ad descriptionem duorum ordinum
quos requirit elevatio poli duorum gra-
duum. Subtracto enim circa ascensiones per tales
equales ex circulo duorum graduum latitu-
dinis sumpsisti sub lati[tudine] regionis
tue cum atamen adde singulis diebus as-
censionum [illegible] sub elevacione poli duo-
rum graduum positis, et summas additorum
scribe in area tale correspondentem sub
elevacione poli duorum graduum incipi-
endo iterum apud 23 gradus declinationis
septentrionalis sive aut [illegible] ordine adde
quatenus que addidisti pone [illegible]
que debes ordinem secundum declinationem septentrionalem.
Ex eodem insuper circa existentis demum
singulas dictas ascensionum partes sub
elevacione poli duorum graduum mediatas
et residua scribe iterum in area tale
correspondente sub elevacione poli duorum gra-
duum incipiendo in 23 declinationis gra-
dus cum pacto secundum ordinem declinationis
mediacionis constitues. Perficiunt ceteros
ordines et tandem integram tabulam pro
[illegible] regioni tue absolves. [illegible] autem
nullum est expectandum quod [illegible]
culos [illegible] tabulas [illegible] generalem
et [illegible] tabulas [illegible] particulares postea
[illegible] potes. Absolutam in [illegible]
de directionum [illegible] potissime
hic scribendi [illegible] assumpsimus. Nunc
de aspectibus [illegible] radiationibus
disserendum videtur [illegible] ad di-
rectiones [illegible] ad perfectiones
[illegible] perfectionibus
[illegible] quedam exponentur [illegible] sic
ad aspectus et radiationes talem [illegible]

Quo pertingat perfectio secun-
dum annum [illegible] in tempore [illegible]
dato explorare. Profectio [illegible]
equalem aut [illegible] regulariter incessio secun-
dum [illegible]
aut [illegible] genitura [illegible]
tibi placet [illegible] sine [illegible]
[illegible] menses et dies [illegible] per-
fectione annua [illegible] anno sola-
ri [illegible] signum [illegible] si genitura
[illegible] ascendente [illegible] signum [illegible]
[illegible] signum [illegible] signum et
[illegible] per [illegible] annorum et signorum
usque ad [illegible] annum [illegible]

[illegible] annum [illegible] x initia aut annorum
sumendo ex reditu solis ad eundem locum in
quo erat tempore genitura [illegible]
in solaris incipiendo in [illegible] annum
annorum et mensium omnium signorum perfectionalium
celestes [illegible] signi [illegible] ascendentis in
genitura [illegible] ascendens perfectionalis ad
[illegible] anno et ita de ceteris in
perfectionem aut mensuram [illegible]
perfectionali [illegible] signum [illegible] ita
[illegible] signum perfectionis annue [illegible] signum [illegible]
[illegible] quadrabit [illegible]
solaris [illegible] celestes [illegible]
[illegible] vocabitur mensis perfectiona-
lis in perfectione aut diurna duo-
bus diebus [illegible] horis [illegible]
[illegible] signum ita quod mensis perfecti-
onalis [illegible] celestes sic
enim in [illegible] mensium perfectionalium
[illegible] signum mensurne et diurne
perfectionum [illegible] annorum
[illegible] existat signum perfectionis annue et
perfectionis mensurne de perfectione itaque
annua [illegible] accipias [illegible]
annorum [illegible] a tempore genitura [illegible]
[illegible] residuum computato a signo [illegible]
[illegible] ad signum perfectionis
anni [illegible] aut [illegible] perfectio
mensurna ad [illegible] tempus propositum in [illegible]
quo anno [illegible] intelliges [illegible]
[illegible] tempus [illegible] ab initio anni so-
laris [illegible] anni [illegible] revolucionis [illegible]
[illegible] usque ad tempus propositum [illegible]
hic pacto [illegible] tempus [illegible]
ab initio [illegible] mensis [illegible] in quo fit
revolucio [illegible] usque ad [illegible] anni so-
laris ad revolucionem et [illegible] dierum [illegible]
horis et [illegible] adde [illegible] dierum [illegible]
menses [illegible] inicium [illegible]
tabula mensium [illegible]
[illegible] aut [illegible] bisextilis
existit hic tempus [illegible] per totum anni
solaris [illegible] tempus ef-
fluxit ab initio anni [illegible] usque ad
tempus propositum [illegible] itaque tempore [illegible]
[illegible] ex tempore [illegible] ducto [illegible]
tempus [illegible] ab initio anni solaris
usque ad tempus propositum [illegible] in
tabula mensium perfectionalium [illegible]
[illegible] secundum motum [illegible]
[illegible] tempus [illegible] motu [illegible]
[illegible] in tabula [illegible] dies [illegible]
[illegible] horis et [illegible] mensium
mensium perfectionalium [illegible] ab

initio anni solaris currentis [illegible]
autem non inveneris [illegible] apud dies pri-
mo sumendos relictis mensibus exac-
tis, [illegible] dies [illegible] ad sumendum de-
medium [illegible] ex diebus tunc quos in ta-
bula mittere volueris et relinque di-
es superfluos cum horis et minutis dabis ita
quod tabulam introeas profectionalem in signo inci-
piendo a signo profectionis anni dies
autem superfluos cum horis et minutis mitte
in tabulam profectionis minorem et
ex directo ut fieri solet [illegible] motibus
computatis relictis gradibus cum minutis
addendos signis 4 gradibus [illegible]
[illegible] [illegible] ad locum [illegible] quo
pervenit profectio in fine totius temporis [illegible]
acti, [illegible] cum diebus super-
fluis ingressus fuerit tabulam profectionis
diurne [illegible] numero [illegible] et gradum
computandorum a signo profectionis mi-
noris et producens ad locum profecti-
onis; [illegible] autem [illegible]
fuit alicuius [illegible]
[illegible] vel radium alicuius stelle et [illegible]
[illegible] [illegible] tempore anni profectionalis [illegible]
[illegible] illuc pervenerit [illegible] intervallo
[illegible] quod est a principio signi [illegible] profec-
tionis anni usque ad locum [illegible]
[illegible] temporis [illegible] [illegible] quadrans
[illegible] mediorum motuum [illegible] [illegible]
motum dato tempore [illegible] computacionis vo-
lumus. [illegible] intellige motorum exa-
cti computacionis facilius [illegible] intel-
liges quod [illegible] [illegible]. Et [illegible]
[illegible] [illegible] 6 diebus 4 horis 4 10
minutis marcii completis. Anno christi 1261
currente. [illegible] autem [illegible] tempore [illegible]
fuit in fine [illegible] gradus [illegible]
fuisse anno christi 1238 currente [illegible]
investigare loca profectionum solis ad
11 dies iulii completos in anno 1261 cur-
rente. Subtraho 1238 a 1261 rema-
net 23 anni solares completi quos divido
per 12 [illegible] quod [illegible] signum ab
[illegible] loco, [illegible] 30 [illegible] gradu [illegible]
[illegible] locus profectionis annue in [illegible]
[illegible] annorum quare in anno 30 [illegible]
[illegible] 6 4 10 marcii profectio [illegible]
ad [illegible] [illegible] februarium [illegible]
19 dies quod addo 6 4 10 marcii col-
ligendo 6 4 4 10 a [illegible] anni 1261
ad [illegible] anni solaris 30 [illegible] apud
[illegible] [illegible] 181 dies quod addo 11

dies iulii et resultat 188 dies a prin-
cipio anni 1261 usque ad tempus [illegible]
Subtraho itaque 6 4 [illegible] 10 a 188
et remanet [illegible] 122 18 40. quos [illegible]
in tabella minori profectionalium [illegible]
[illegible] 2 10 28 [illegible] ad-
[illegible] et relinquitur 10 9 39 [illegible]
[illegible] menses profectionales [illegible]
[illegible] [illegible] signum a signo
profectionis annue in [illegible]
a 26 gradu [illegible] postea [illegible] cum diebus
superfluis et horis ac minutis horarum
[illegible] signis gradibus et minutis
quadrans fieri solet in computacio-
nibus motuum, sic [illegible] 11 6 28
[illegible] locus signi profectionis mensur-
ne ad 11 dies iulii completos [illegible]
cum diebus superfluis introeo tabulam pro-
fectionis diurne et invenio [illegible] 6 4 [illegible] ii
computandum a 24 gradibus [illegible] 4 [illegible]
resultat 1 19 [illegible] 11 profectio [illegible] diur-
na quam vocant [illegible] profectionis [illegible]
pervenit in fine 11 diei iulii ad
[illegible] gradum [illegible] ut loca profec-
tionum [illegible] ad [illegible]
dies totius anni [illegible]
[illegible] 4 horas et 10 minuta quod erat
[illegible] dies revolucionis genitive
a [illegible] horis [illegible] 18 40 [illegible]
quos [illegible] tabulam profectionis minoris
et [illegible] colligo 5 [illegible] 10 16
quod addo 24 gradibus [illegible] resultat
[illegible] 40 16 [illegible] locus profectionis
minoris quam vocant [illegible] profec-
tionis [illegible] ad meridiem 11 diei
marcii [illegible] loco addo [illegible] profec-
tionale [illegible] diei [illegible]
[illegible] 4 [illegible] 4 pervenit 26 [illegible]
[illegible] locus signi profectionis ad
meridiem diei [illegible] marcii et [illegible]
[illegible] usque ad finem totius anni [illegible]
cum 18 horis et 40 minutis [illegible] tabulam pro-
fectionis diurne invenio 10 [illegible]
quos addo 24 gradibus [illegible] resultat
[illegible] locus signi profectionis di-
urne ad meridiem 11 diei mar-
cii [illegible] [illegible] continuam [illegible]
[illegible] profectionalem diurne [illegible]
[illegible] loca profectionum diurnarum ad
meridies [illegible] dierum totius anni [illegible]
[illegible] [illegible] autem [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

tendat et quanta licitat efficaciam ali-
bi satis contemplaboris

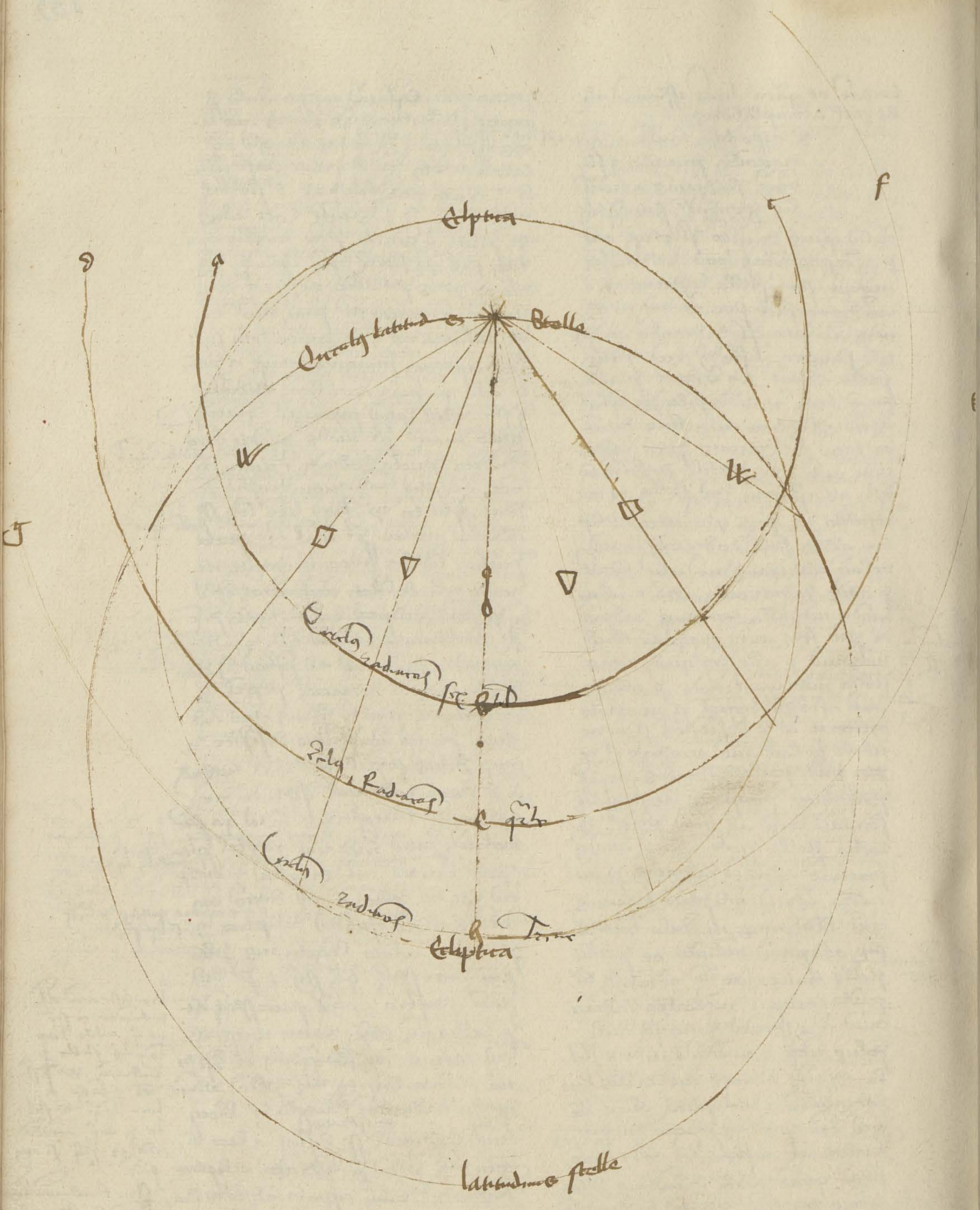
E asspectibus tandem et ra-
diationibus pauca conside-
randa radiationis a nonnul-
lis comprehendi secundum equationes

talem continens dimidiam plerumque cum
per ascensiones rectas locum radiationis
inquirunt, sive stella radians in
meridiano fuerit sive extra eum, in quo
utique adeo sentiunt, quod radiationem eius sex-
tili sinistra ascensioni recte ipsius
stelle addunt 60 gradus et per ascen-
sionem rectam inde resultantem quaerunt
arcum ecliptice cuius finis dicitur
esse locum radiationis. Contra radia-
tionem aut dextri sextili subtrahunt 60
gradus ab ascensione recta stelle et cum
residuo ut prius querunt arcum eclip-
tice ad cuius finem radiationem quod
desinere arbitrantur, non aliter faciunt
pro ceteris radiationibus addendo vel mi-
nuendo intervalla continentia radiatio-
nis speciem. Alii autem exequuntur illud
negotium per ascensiones quidem rectas
stella meridianum tenente, per obliquas
autem ascensiones regionis si in oriente
extiterit, ac per descensiones si in oc-
cidente. Sunt locis autem mediis, si re-
perta fuerit stella radians, inquirit
per ascensiones compositas ac si sollicit
scrutatum locum ad quem pertingit di-
rectio stelle proposite. Sunt eamque
simpliciter considerat radiationem per in-
tervalla graduum ecliptice sumendo
aut blasphemiae illi dulo quodam
super eclipticam inclinato et per centrum
stelle huius latitudinem quantamcumque in-
cedente, accipit intervalla radiati-
onum ad aspectum cuiusque circuli
polus utique est in celo latitudinis stel-
le ex quo deinde intervalla loca
radiationum in ecliptica elicit. Illo-
rum decet potius explicare propositos
modos ac insinuare eorum diversi-
tatem quam alibi abunde in diversis
rebus tractatam dereliquimus. Verum ra-
tionem intelligat fundamentum medio,
primo, semicirculus stella diffundit ra-
dium suum tam lucis quam influxus occulte
debilitatem. Cum autem inspici sit
legis radii efficationes descripsit
sit locorum quorundam circulorum quem est lati

sexanguli equilateri inscripti circulo per
centrum stelle transeunti. Alius autem la-
tus quadrati. Tertius latus tranguli equi-
lateri. Scito cum diameter circuli circu-
li eiusque autem lineam dicat de stellis
intelligendum est quod de punctis vero alius
quod punctis in gravido primi mobilis exsisten-
tibus sub quibus stelle ipse reperiuntur. Quare
non ipse prius probabit, ac si cet omnium
stellarum in gravido sit primi mobilis, ne-
que inimica eius in eo gravia loca stel-
larum comprehensa imaginem utique a cen-
tro celi quopiam duci liceat radiale
qui sit equalis latere sexanguli equilateri
circulo maior sit mobilis inscripti eadem
circumferentia puncto radiante in motu do-
net, ad quem enim motum recipit re-
deat, scita tamen quod reliquis hic tangit
adhereat gravido primi mobilis sit puncto
punctus totaliter luce mediante in
gravido celi describit circumferentiam circuli
qui si secat eclipticam eam in duobus punctis
secabit quorum alterum quidem est ad
dextram alterum autem ad sinistram. Et duo
puncta sunt loca radiationis sextilis per
excellentiam quadratum circumscribere circa ad
duo puncta circumferentie describere ra-
dius dextrus sextili tanta. Sic intelligendum
est de linea radiationis quadrate et
radiationis trianglaris. Cum ergo sive
volueris locum radiationis sextilis stelle
quantum latitudinem mit tabella radiationum
eius latitudine stelle et ex directo eius
invenies arcum quendam ecliptice qui
computandum a loco longitudinis stelle
secundum successionem signorum et per radi-
ationem sinistram: contra successionem at
pro radiatione dextra. Eum utique ar-
cum minimo ex 180 gradibus et residu-
um a loco longitudinis stelle tam
quam pro radiatione trianglari. Illorum
autem radiationis quadrate distat a loco lo-
ngitudinis stelle per quadrante ecliptice.
Radiatio denique opposita ad eundem dia-
metrum desinit. De radiationibus
utique ac aspectibus pauca quod recte
posse ac tandem huic negotio finem
libuit imponere.

Hoc vero advertas quod solus radius oppositionis inter omnes alios l[inee]...
... in signis et aspectus quanta ... alter ...
... altera ... stella ... sinistra ...
gradum: radius oppositionis ... gradum et ...

[Marginal notes:] i. magna — cum circulo inscripti — i. linea — i. immobili stella immobilis — i. talis linea — sed hoc continue stelle rotatur — i. ab ecliptica — i. gradibus [illegible] — i. que equare poterit per [illegible] — i. hoc sit — Hoc est enim illud reducendo in signa et gradus adde loco longitudinis stelle pro radiatione ... et subtrahe a loco longitudinis stelle pro dextra ... si opus fuerit. Contra radiationem vero sinistra a loco longitudinis stelle pro dextra autem ... et veniet △ vera radiatio — i. magis generaliter — i. stationis ... aspectus ... — i. ecliptica i. secundum — i. floribus ... — i. in circulo debet ...



Cum stella radiaciones suas extendit orbicülariter et piramidaliter. Cuius piramidis stella est
conus. Basis vero piramidis est ipse circulus radiacionis. Si itaque stella habens latitudinem suas
radiaciones diffundit orbicülariter necesse est si latitudo ipsa stelle fuerit minor . 6 o . gradum
ut eclipticalis circulus exagone radiacionis secet in duobus punctis quantitate circuli alicuius suarum
radiacionum. Sed cum nos in ecliptica ponimus et in aliis locis celi radiaciones animadvertimus. Ideo hanc
opinionem de radiacionibus prosequi debemus. Nulla itaque radiacio habet aliquam latitudinem ex diversa
opposita tunc sit hoc tanta quanta corpus stelle secundum eius latitudinem denotatur.

Terencius Affer qui Carthagine fuit puer captus et a quodam Terencio Lucano captus [illegible]

Incipit Epitaphium Therentii P. Affri Comici.

Natus in excelsis tectis karthaginis alte
Romanis ducibus bellica preda fui
Descripsi mores hominum iuvenumque senumque
Qualiter et servi decipiant dominos
Quid meretrix quid leno dolis confingat avarus
Hec quicumque leget sic puto cautus erit

Argumentum in andriam

Sororem falso creditam meretricule
Genere andrie glicerium vitiavit pamphilus
Gravidaque facta dat fidem uxorem sibi fore hanc
Nam aliam pater ei desponsaverat gnatam
Chremetis atque ut amorem comperit simulat futuras nuptias
Cupiens suus quid haberet animi filius cognoscere
Davi suasu non repugnat pamphilus sed ex glicerio
Natum ut vidit puerulum chremes recusat nuptias
Generum abdicat mox filiam glicerium insperato
Agnitam hanc pamphilo dat aliam carino

Incipit liber primus Therentii Affri in andria Prologus

Poeta cum primum animum ad scribendum appulit
Id sibi negotii credidit solum dari populo
ut placerent quas fecisset fabulas. Verum aliter
evenire multo intelligit. nam in prologis scribendis
operam abutitur Non qui argumentum narret sed qui malevoli
veteris poete maledictis respondeat.

Divisio comedie

Prologus

Qui rem vitio dent quaeso animadvertite. Menander fecit
andriam et perinthiam. qui utramvis recte norit ambas
noverit. Non ita sunt dissimili argumento sed tamen dissi-
mili oratione sunt facte ac stilo. que convenere in An-
driam ex perinthia fatetur transtulisse atque usum
pro suis. id isti vituperant factum atque in eo disputant
contaminari non decere fabulas. faciunt ne intellige-
ndo ut nichil intelligant. qui cum hunc accusant Nevium
Plautum Ennium accusant quos hic noster auctores
habet quorum emulari exoptat negligentiam potius quam
istorum obscuram diligentiam. Dehinc ut quiescant por-
ro moneo et desinant maledicere malefacta ne noscant
sua. favete adeste equo animo et rem cognoscite ut
pernoscatis et quid spei sit reliquum. posthac quas faciet
de integro comedias spectande an exigende sint
vobis prius. Simo idest senex. Sosia.

Vos istec intro auferte abite. Sosia ades dum
paucis te volo. Sosia. dictum puta. nempe
ut curentur recte hec. Simo. immo aliud. Sosia. quid est quod
tibi mea ars efficere hoc possit amplius. Simo. nichil
istac opus est arte ad hanc rem quam paro. sed hiis
quas semper in te intellexi sitas fide et taciturnitate. Sosia. ex-
pecto quid velis. Simo. ego postquam te emi a puero

Andria · primus · actus

lo ut tibi semper apud me iusta et clemens fuerit servitus
scis. feci ex servo ut esses libertus mihi propterea quod servie-
bas liberaliter. quod habui summum persolui tibi pretium. So.
In memoria habeo. Si. Haud muto factum. So. gaudeo
si tibi quid feci aut facio quod placeat Symo et id gratum
fuisse aduersum te habeo gratiam sed hoc mihi molestum est.
Nam ista commemoratio quasi exprobratio est inmemoris
beneficii. Quin tu uno uerbo dic quid est quod me velis.
Si. Ita faciam. hoc primum in hac re predico tibi quas
credis esse has non sunt vere nuptie. So. Cur simulas
igitur. Si. Rem omnem a principio audies eo pacto et
gnati vitam et consilium meum cognosces et quid facere
in hac re te velim. nam is postquam excessit ex ephebis
Sosia liberius vivendi fuit potestas. nam antea qui scire pos-
ses aut ingenium noscere dum etas metus magister prohibebat.
So. ita est. Si. quod plerique omnes faciunt adulescentuli
ut animum ad aliquod studium adiungant aut equos alere aut
canes ad venandum aut ad philosophos. horum ille ni-
hil egregie preter cetera studebat et tamen omnia hec
mediocriter. gaudebam. So. non iniuria. nam id arbi-
tror apprime in vita esse utile ne quid nimis. Si.
Sic vita erat. facile omnes perferre ac pati. cum quibus
erat cumque una his sese dedere eorum obsequi studiis

aduersus nemini numquam preponens se illis ita ut facillime sine
inuidia laudem inuenias et amicos pares So. Sapienter
uitam instituit namque hoc tempore obsequium amicos ueritas
odium parit Si. Interea mulier quedam abhinc triennium ex An-
dro commigrauit huc uicinie inopia cognatorum negligen-
tia coacta egregia forma atque etate integra So. Hei uereor
ne quid Andria apportet mali Si. Primum hec pudice uitam
parce ac duriter agebat lana et tela querentas uictum
Sed postquam amans accessit precium pollicens unus et item
alter ita ut est ingenium omnium hominum a labore procliue
et ad libidinem accepit condicionem dehinc questum occipit
qui tum illam amabant forte ita ut fit filium perduxere secum
illuc ut una esset meum egomet continuo mecum certe cap-
tus est habet obseruabam mane illorum seruulos uenientes
aut abeuntes rogitabam heus puer dic sodes quis heri
Crisidem habuit nam Andrie illi id nomen erat So. Te-
neo Si. Phedrum aut Cliniam dicebant aut Niceratum
nam hi tres simul amabant Eho quid Pamphilus Quid
simbolum dedit cenauit gaudebam item alio die querebam
comperiebam nihil ad Pamphilum quicquam attinere
enimuero spectatum satis putabam et magnum exemplum
continentie nam qui cum ingeniis conflictatur eiusmodi neque
commouetur animus in ea re et tamen scias posse habere iam

Primus actus

Ipsum sic vite modum id michi placebat. tum uno ore omnes
omnia bona dicere et laudare fortunas meas qui gna-
tum haberem tali ingenio preditum. quid verbis opus est.
Hac fama impulsus Chremes ultro ad me venit obsecrans
unicam gnatam suam cum dote summa filio uxorem ut daret. pla-
cuit despondi. hic nuptiis dictus est dies. So. Quid igitur
obstat. cur non vere fiant. Si. audies vere in diebus
paucis quibus hec acta sunt. Chrysis vicina hec moritur.
So. o factum bene beasti metui a Chryside. Si. ibi tum
filius cum illis qui amabant Chrysidem una aderat frequens.
curabat una funus. tristis interim nonnumquam conla-
crimabat. placuit tum id michi. sic cogitabam hic parve con-
suetudinis causa huius mortem tam fert familiariter. quid
si ipse amasset. quid hic michi faciet patri. hec ego
putabam esse omnia humani ingenii mansuetique animi
officia. quid multis moror. egomet quoque eius causa
in funus prodeo. nichil suspicans mali. So. hem quid
est. Si. Scies. effertur. imus. interea inter mulieres
que ibi aderant forte unam aspicio adulescentulam forma
So. Bona fortasse. Si. et vultu sosia adeo modesto.
adeo venusto. ut nichil supra. que tum michi lamentari
preter ceteras visa est. et quia erat forma preter cete-
ras honesta ac liberali accedo ad pedissequas que

Sit rogo sororem aiunt Chrysidis. percussit illico animum. atat
hoc illud est. hinc ille lacrime. hec illa est misericordia. So. Quorsum evadas. Si. funus interim procedit. sequimur.
ad sepulcrum venimus. in ignem imposita est. fletur. interea
hec soror quam dixi ad flammam accessit imprudentius
satis cum periculo. ibi tum exanimatus Pamphilus bene dis-
simulatum amorem et celatum indicat. accurrit mediam
mulierem complectitur. mea Glycerium inquit quid agis.
cur te is perditum. tum illa ut consuetum facile amorem
cerneres. reiecit se in eum flens quam familiariter. So. quid
ais. Si. Redeo inde iratus atque egre ferens. nec satis ad
obiurgandum cause. diceret. quid feci. quid commerui
aut quid peccavi pater. que sese in ignem iniicere voluit.
prohibui. servavi. honesta oratio est. So. recte putas. nam
si illum obiurges vite qui auxilium attulit. quid facias
illi qui dederit damnum aut malum. Si. Venit Chremes
postridie ad me clamitans indignum facinus comperisse.
Pamphilum pro uxore habere hanc peregrinam. ego illud
sedulo negare factum. ille instat factum. denique ita tum discedo
ab illo ut qui se filiam neget daturum. So. non tu ibi
gnatum obiurgasti. Si. nec hec quidem satis vehemens
causa ad obiurgandum. So. Qui cedo. Si. tute ipse his
rebus finem prescripsisti. pater prope adest cum alieno

Primus actus

more vivendum est mihi sine animo meo vivere interea
modo. So. Cernis igitur relictus est obiurgandi locus.
Si. Si propter amorem uxorem nolit ducere, capiunda ab
illo animadvertenda iniuria est. et nunc id operam
do. ut per falsas nuptias vera obiurgandi causa
sit. si deneget. simul sceleratus Davus si quid consi
lii habet ut consumat nunc, cum nihil obsint doli. que
ego credo manibus pedibusque obnixe omnia facturum
magis id adeo mihi ut incommodet quam ut obsequatur
gnato. So. quapropter. Si. Rogas. mala mens
malus animus. que quidem ego si sensero. sed quid opus
est verbis. sine eveniat quod volo in Pamphilo. ut
nihil sit more. restat Chremes qui mihi exorandus
est. et spero confore. nunc tuum est officium has bene
ut assimules nuptias. perterrefacias Davum. obser
ves filium. quid agat. quid cum illo consilii captet.
So. Sat est curabo. eamus nunc intro. Si. I prae sequar.

Simo senex. Davus servus.

Si. Non dubium quin uxorem nolit filius ita Davum
modo timere sensi. ubi nuptias futuras esse
audivit. sed ipse exit foras. Da. mirabar hoc si sic
abiret et heri semper lenitas verebar quorsum e
vaderet. qui postquam audierat non datum iri filio uxorem

Andria

suo · inquam tumque unum verbum fecit · neque id egre tulit

Si · at nunc faciet neque ut opinor sine tuo magno

malo Da · id voluit nos sic nec opinantes duci falso

gaudio sperantes iam amoto metu interoscitantes op-

primi ne esset nobis spacium cogitandi ad disturbandas

nuptias: astute Si · carnifex que loquitur Da · herus

est neque provideram Si · Dave Da · hem quid est Si · eho

dum ad me Da · quid hic vult? Si · quid ais Da · qua

de re Si · rogas · meum gnatum rumor est amare Da ·

id populus curat scilicet Si · hoccine agis an non · Da ·

ego vero istuc Si · sed nunc ea me exquirere iniqui

patris est · nam quod antehac fecit nihil ad me attinet · dum

tempus ad eam rem tulit: sivi animum ut expleret suum ·

nunc hic dies aliam vitam affert · alios mores postulat ·

dehinc postulo sive equum est te oro Dave ut redeat iam

in viam · hoc quid sit · nam omnes qui amant graviter sibi

uxorem dari ferunt Da · ita aiunt Si · tum si quis magistrum

cepit ad eam rem improbum ipsum animum egrotum ad deteriorem

partem plerumque applicat Da · non hercle intelligo Si ·

non · hem · Da · non: Davus sum non Edippus Si ·

nempe ergo aperte vis ea que restat me loqui Da · sane

quidem Si · si sensero hodie quicquam te in his nuptiis

fallacie conari quo fiant minus aut velle in ea re

ostendi q(uo)m sis callidus verberibus cesum te dave in pis-
trinum dedam usq(ue) ad necem ea lege omine s(i) t(e) inde ex-
emerim · ego pro te molam quid hoc · intellextin ·
an nondum etiam ne hoc quid(em) · Da immo callide · ita
aperte modo ipsam rem locutus · nichil circuitione usus es
Si Ubivis passus facilius sim quam in hac re me
deludier · Da Bona verba queso · Si irrides · nichil
me fallis · sed dico tibi ne temere facias neq(ue) tu hoc
dicas tibi non predictum · cave ·

Davus · Servus ·

Enimvero dave nil loci est segnicie neq(ue) socordie q(uan)-
tum intellexi modo senis sententia de nuptiis · que si non
astu providentur me aut herum pessumdabunt neq(ue) quid
agam certum est · pamphilumne adiutem an auscul-
tem seni · si illum relinquo eius vite timeo · sin opitulor ·
huius minas cui verba dare difficile est · primum iam de
amore hoc comperit · me infensus servat ne quam
in nuptiis faciam fallaciam · si senserit perii · aut si libitum
fuerit causam ceperit quo iure quaq(ue) iniuria precipitem
me in pistrinum dabit · ad hec mala hoc michi accedit ·
etiam hec andria sive ista uxor sive amica est gravi-
da e pamphilo est · audireq(ue) eorum est opere precium
audaciam · nam inceptio amentium est haud amantium ·

Decreuerunt: decreuit est magis ubi certa proferre sententia ...

quicq peperisset. decreuerunt tolle et fingunt quandam inter se

nunc fallaciam. ciuem atthicam esse hanc. fuit olim quidam

senex mercator. nauim is fregit apud Andrum in

sulam. is obiit mortem. ibi tunc hanc eiectam Chrisi

dis patrem recepisse orbam paruam. fabule mihi q

dem hercle non fit verisimile. atque commentum placet ipsis

sed Misis ab ea egreditur. at ego hinc me ad forum

vt conueniam pamphilum. ne de hac re pater impru

dente opprimat. Misis ancilla. Glicerium

Audiui archilis iam dudum. Lesbiam adduci iubes

sane pol illa temulenta e mulier et temeraria

nec satis digna cui committas primo partu mulierem tamen

eam adducam importunitatem spectate anicule obsecro

quia compotrix eius est. dii date facultatem obsecro

huic pariundi. atque illi in aliis potius peccandi locum

Sed quidnam pamphilum exanimatum video. vere

or quid siet. operiar. vt sciam numquid nam hec tur

ba tristitie afferat. Pamphilus. Misis

Pam. Hocine est humanum factum aut inceptum. hoc

ine est officium patris. Mi. Quid illud est. Pa. Proh

deum atque hominum fidem quid est. si hec non contumelia e.

vxorem decreuerat sese dare mi hodie. nonne oportuit

prescisse me ante. nonne prius communicatum oportuit

Mi. Miseram me quod verbo audio. Pa. quid

Pamphilus · Actus ·

Chremes · qui denegarat se commissurum mihi gnatam
suam uxorem · id mutavit · quia me inmutatum videt · ita
ne obstinate operam dat · ut me a glicerio — miserum
abstrahat · proh deum · atque hominum fidem · quid si sit
pereo funditus · adeon homines esse invenustum aut infeli-
cem quemquam ut ego sum · nullon ego chremetis pacto
affinitatem effugere potero · quot modis contemptus · spre-
tus · facta transacta omnia · hem · repetor repudiatus
quamobrem · nisi si id est quod suspicor aliquid monstri
alunt · ea quoniam nemini obtrudi potest itur ad me · **Mis.**
oratio hec me miseram exanimavit metu · **Pa.** nam quid
ego nunc dicam de patre · ah tantam ne rem tam ne-
gligenter agere · preteriens modo mihi apud forum
uxor tibi ducenda est pamphile hodie inquit para abi
domum · id mihi visus est dicere abi cito ac suspende
te · obstupui · censen me verbum potuisse ullum pro-
loqui aut ullam causam in me ineptam saltem falsam
iniquam · obmutui · quod si ego rescissem id prius quid
facerem si quis nunc me roget · aliquid facerem ut hoc
ne facerem · sed nunc quid primum exequar · tot me im-
pediunt cure que meum animum divorse trahunt · amor ·
misericordia huius · nuptiarum sollicitatio · tum pudor patris ·
qui me tam leni passus est animo usque adhuc que

meo cumque animo libitum est facere et ne ego ut
aduerser. incertum est quid agam Mi misera timeo
hei mihi incertu sit quorsum attidat. sed nunc peropus
est aut sinit tu ipsa de aliquid de illa me aduersum
hic loqui dum in dubio est animus paulo momento
huc uel illuc impellitur Pamphilus. Misis.
nis. hic loquitur misis salue Mi o salue pa
phile Pa quid agit Mi rogas. laborat e do
lore atque ex hoc misera sollicita est die quia olim
in hunc sunt constitute nuptie. tu autem hoc timet
ne deseras se Pa hem ego ne istuc conari queam
Egon propter me illam decipi miseram sinam que mihi
suum animum atque omnem vitam credidit quam ego animo
egregie caram pro uxore habuerim bene et pudi
ce eius doctum atque eductum sinam coactum egestate
ingenium inmutarier non faciam Mi haud vereor
si in te sit solo situm sed uim ut queas ferre Pam
adeon me ignauum putas. adeo porro ingratum porro. a
inhumanum aut ferum. ut neque me consuetudo neque
amor neque pudor commoueat. neque commoueat ut ser
uem fidem. Mi unum hoc scio hanc meritam esse ut
memor esses sui Pa memor essem. o misis misis
etiam nunc mihi scripta illa sunt dicta in animo chri

sidis de glicerio iam ferme moriens me vocat: accessi.
vos semote· nos soli: incipit mi pamphile huius
formam atque etatem vides· nec clam te est· quam illi nunc
utraque res inutiles et ad pudicitiam et ad rem tutandam
sient quod ego te per hanc dextram oro· et ingenium
tuum per tuam fidem per que huius solitudinem te ob-
testor ne abs te hanc segreges· ne deseras· si te in
germani fratris dilexi loco· sive te hec solum· semper
fecit maximi seu tibi morigera fuit in rebus omnibus
te isti virum do· amicum tutorem· patrem· mea hec tibi
committo· tue mando fidei· hanc mihi in manum
dat· mors continuo ipsam occupat· accepi· acceptam
servabo My. Ita spero quidem Pa. sed cur tu abis
ab illa My. obstetricem accerso Pa. propera atque
audin verbum unum cave de nuptiis ne ad mor-
bum hoc etiam My. teneo. Charinus Birria Pamphilus

Cha. Quid ais Birria· daturne illa pamphilo ho-
die nuptum Bir. sic est Cha. qui scis Bir. apud
forum modo e davo audivi Cha. ve misero mihi
ut animus in spe atque timore usque ante hac attentus
fuit ita postquam adempta spes est lassus cura con-
fectus stupet Bir. queso edepol charine non potest
quin id fieri quod vis id velis quod possis Cha. nihil vo-

lo aliud in philomela Bir ah quanto satius e te dare

operam qui istum amorem ex animo amoueas tuo.

quam id loqui quo magis libido frustra intendat tua

Cha facile omnes cum valemus recta consilia egrotis da-

mus tu si hic sis aliter sentias Bir age age ut lu-

bet Cha sed pamphilum video omnia experiri certum

est prius quam pereo Bir quid hic agit Cha ipsum hunc

orabo huic supplicabo amorem huic narrabo meum.

credo impetrabo ut aliquot saltem nuptias pro-

trahat dies. interea fiet aliquid spero Bir id aliquid

nichil est Cha Biria quid tibi videtur adeon ad eum

Bir quid nisi nihil impetres ut te arbitretur sibi

paratum mechum si illam duxerit Cha abi hinc in

malam rem cum suspitione istac scelus Pam Chari-

num video salue Cha o salue pamphile ad te venio

spem salutem auxilium consilium expetens Pam neque

pol consilii locum habeo neque auxilii copiam sed is-

tud quid nam est Cha hodie uxorem duces Pam

aiunt Cha pamphile si id facies hodie postremum

me uides Pam quid ita Cha ei mihi vereor huic

dic queso Biria Bir dicam ego Pam quid est Bir

Sponsam hic tuam amat Pam ne iste haud mecum sen-

tit. ehodum dic mihi numquid nam amplius tibi cum

illa fuit Cha ah habe pamphile nihil pam quam vel
lem Cha nunc te p amicitiam et per amore obsecro
principio ut ne ducas pam dabo equidem operam
Cha sed si id non potest aut nuptie tibi he sunt cor
di pam cordi Cha saltem aliquot dies profer dum pro
ficiscar aliquo ne videam pam audi nunc iam ego
charine neutiquam officium liberi esse hominis puto cum
is nihil promereat postulare id gratie apponi sibi
nuptias effugere ego istas malo quam tu adipiscier
Cha reddidisti animum pam nunc si quid potes aut
tu aut hic byrria facite fingite invenite ef
ficite qui det tibi ego id agam mihi qui ne det
Cha sat habeo pam davum optime video cuius
consilio fretus sum Cha at tu hercle haud quicquam
mihi pam nisi ea que nihil opus sunt scire fugin
hinc Bir ego vero ac lubens

Davus Pamphilus Charinus

Da. Di boni boni quid porto sed ubi inveniam pam
philum ut metum in quo nunc est adimam atque
expleam animum gaudio Cha letus est nescio
quid pam nihil est nondum hec rescivit mala
Da que ego nunc credo si iam audierit sibi paratas
nuptias Cha audin tu illum Da toto me oppido

examinatum querere. sed ubi queram? aut quo nunc primum inten-
dam. CA. cessas alloqui. DA. abeo. PAM. Daue ades re-
siste. DA. quis homo est qui me vocat o pamphile te
ipsum quero euge charine ambo oportune vos volo. PA.
Daue perii. DA. quin tu hoc audi. PAM. interii. DA. quid tu
timeas scio. CA. mea quidem hercle in dubio est vita
DA. et quid tu scio. PAM. nuptie mihi. DA. et id scio.
PAM. hodie. DA. obtundis tametsi intelligo. id paua-
nes ne ducas tu illam. tu autem ut ducas. CA. rem te-
nes. PAM. istuc ipsum. DA. atque istuc ipsum nihil pericli
est me vide. PAM. obsecro te quam primum hoc me libera mi-
serum metu. DA. hem libero. tibi uxorem non dat Chremes
PAM. qui scis. DA. scio. tuus pater modo me prehendit.
ait tibi uxorem dare sese hodie item alia multa que
nunc non est narrandi locus. continuo ad te properans
percurro ad forum ut dicam tibi hec. ubi te non inuenio ibi
ascendo in quendam excelsum locum circumspicio. nus-
quam. ibi forte video huius birriam. rogo. negat vidisse
te sese. et mihi molestum. quid agam cogito. redeunti
interea ex ipsa re mihi incidit suspitio. hem pau-
lulum obsonii. ipsus tristis. de improuiso nuptie
non coherent. PAM. quorsum nam istuc. DA. egomet
continuo ad Chremetem. cum illoc aduenio solitudo an-

ostium. iam id gaudeo. CA. recte dicis. PAM. perge. DA. maneo. introire interea neminem video. exire neminem. matronam nullam in edibus. nihil ornati. nihil tumulti. accessi. intro aspexi. PAM. scio. magnum signum. DA. num videntur convenire hec nuptiis. PAM. non opinor dave. DA. opinor narras. non recte accipis. certa res est. etiam puerum inde abiens conveni chremetis olera et pisciculos minutos ferre obulo in cenam seni. PAM. liberatus sum hodie dave tua opera. DA. ac nullus quidem. CA. Quid ita? nempe huic prorsus illam non dat. DA. ridiculum caput. quasi necesse sit. si huic non dat te illam uxorem ducere. nisi vides. nisi senis amicos oras. ambis. CHA. bene mones. ibo. et si hercle mea spes sepe hec frustrata est. vale.

PAM. Quid igitur sibi volt pater. cur simulat. DA. ego dicam tibi. si id nunc succenseat quia non det tibi uxorem chremes ipsus sibi esse iniurius videatur. neque id iniuria. prius quam tuum ut sese habeat animum ad nuptias perspexerit. sed si tu negaris ducere. ibi tu demum culpam in te transferet. tum ille turbe fiant. PAM. quid vis patiar. DA. pater est pamphile. difficile est. tum hec sola est mulier. dictum ac factum invenerit aliquam causam quamobrem eiciat oppido. PAM.

enicas DA ita PAM cedo igitur quid faciam dic me DA
dic te dicturum PAM hem DA quid est PAM ego ne
dicam DA cur non PAM numquam faciam DA ne nega
PAM suadere noli DA ex ea re quid fiat vide PAM ut
ab illa excludar hac concludar DA non ita est nem-
pe hoc sic esse opinor dicturum patrem ducas volo
hodie uxorem tu inquies ducam cedo quid iurga-
bit tecum hic reddes omnia que nunc sunt certa eius
consilia incerta ut sient sine omni periculo nam hoc
haut dubium est quin Chremes tibi non det gnatam nec
tu ea causa minueris hec que facis ne is mutet
suam sententiam patri dic velle te ut cum velit tibi iure
irasci non queat nam quod tu speras propulsabo fa-
cile uxorem his moribus dabit nemo inveniet in-
opem potius quam te corrumpi sinat sed si te equo
animo ferre accipiet neglygentem feceris aliam ociosus
queret interea aliquid acciderit boni PAM ita ne
credis DA haut dubium quidem id PAM vide quo
me inducas DA quid quin taces PAM dicam pue-
rum autem ne resciscat mihi esse ex illa cautio est
nam pollicitus sum suscepturum DA audax faci-
nus PAM hanc fidem sibi me obsecravit qui se sci-
ret non deserturum ut darem curabitur sed pater adest

cave te esse tristem sentiat.

Simo: Davus: Pamphilus:

Si. Reviso quid agant aut quid captent consilii. Da. hic nunc non dubitat quin te ducturum neges. venit meditatus alicunde ex solo loco. orationem sperat invenisse se qua differat te. proin tu fac apud te ut sies. Pam. modo ut possim Dave. Da. crede inquam hoc mihi Pamphile numquam hodie tecum commutaturum patrem unum esse verbum si te dices ducere.

Birria: Simo: Pamphilus: Davus:

Bir. Erus me relictis rebus iussit Pamphilum hodie observare ut quid ageret de nuptiis scirem id propterea nunc hunc venientem sequor ipsum adeo presto video cum Davo. hoc agam. Si. utrumque adesse video. Da. hem serva. Si. Pamphile. Da. quasi de improviso respice ad eum. Pam. ehem pater. Da. probe. Si. hodie uxorem ducas ut dixi volo. Bir. nunc nostre timeo parti quid hic respondeat. Pam. neque istic neque alibi tibi usquam erit in me mora. Bir. hem. Da. obmutuit. Bir. quid dixit. Si. facis ut te decet cum istuc quod postulo impetro cum gratia. Da. sum verus. Bir. erus quantum audio uxore

excidit. Ch. Iam nunc intro ne in mora tu opus sit sies

Pam. Eo. Ch. Nulla ne in re esse homini cuiquam fide.

Verum illud verbum est volgo quod dici solet omnes sibi

esse melius malle quam alteri. ego illam vidi virgine

forma bona memini videre in quo equior sum Pam-

philo si se illam in somnis quam illum amplecti maluit.

Remitiabo ut pro hoc malo det malum.

Simo: Davus:

Hic nunc me credit aliquam sibi fallaciam portare

et ea me restitisse hic gratia. Si. quid Davus

narrat. Da. eque quicque nunc quidem. Si. Nihil ne hem. Da. nihil prorsus. Si. atqui expectabam quidem. Si. prater

spem evenit sentio. hic male habet virum. Simo.

Potisne mihi verum dicere. Da. nihil facilius.

Si. Num illi molestie quippiam he sunt nuptie

propter huiusce hospite consuetudinem. Da. nihil her-

cle aut si adeo bidui aut tridui hec solicitudo nostin

deinde desinet. etenim ipsus secum eam rem recta

reputavit via. Si. laudo. Da. dum licitum est ei

dumque etas tulit amavit; tum id clam cavit

ne umquam infamie ea res sibi esset. ut virum fortem decet. nunc uxore opus est. animum

ad uxorem appulit. Si. subtristis visus est esse a-

liquantulum mihi. Da. nil propter hanc rem. sed est quod

succenset tibi. Si. quidnam est. Da. puerile.

Si. quid est. Da. nihil. Si. quid. dic quid est.

Da. ait nimium parce facere sumptum. Si. me-

ne. Da. te. vix inquit dragmis est obsonatus

decem non filio videtur uxorem dare. quem inquit

vocabo ad cenam meorum equalium potissimum nunc. et nes-

cio quid dicendum hic siet. tu quoque perparce nimi-

um non laudo. Si. tace. Da. commovi. Si. ego is-

tec recte ut fiant videbo. quidnam hoc est rei.

quid hic vult veterator sibi. nam si hic mali est

quicquam. hem illic est huic rei caput.

Misis. Lesbia obstetrix. Glicerium. Simo. Davus.

Ita pol quidem res est ut dixti lesbia. fidelem haud

ferme mulieri invenies virum. Si. ab andria est

ancilla hec. Da. quid narras. Si. ita est. Mis.

sed hic pamphilus. Si. quid dicit. Mis. firma-

vit fidem. Si. hem. Da. utinam aut hic surdus

aut hec muta facta sit. Mis. nam quod peperisset

iussit tolli. Si. o iupiter quid ego audio. actum

est siquidem hec vera predicat. Lesb. bonum inge-

nium narras adolescentis. Mis. optimum. sed se-

quere me intro ne in mora illi tu sis. Lesb.

Lesb. sequor. Da. quod remedium nunc huic malo

inveniam. Si. quid hoc. adeon est demens. ex

peregrinum iam scio. ha. vix tandem sensi stolidus sensi. DA. Quid hic sensisse se ait? SI. Hec primum affertur michi ab hoc fallatia: nam simulant parere quo Chremetem absterreat. intus. Iuno lucina fer opem serua me obsecro. SI. Hui. tam cito? ridiculum. postquam ante ostium me audiuit stare approperat. non sat commode diuisa sunt temporibus tibi Daue hec. DA. Michin? SI. Num immemores discipuli? DA. ego quid narras nescio. SI. Hiccine me si imparatum in ueris nuptiis adortus esset quos michi ludos redderet. Nunc huius periclo fit. ego in portu nauigo.

Lesbia obstetrix. Simo senex. Dauus seruus.

Adhuc Archilis que assolent queque oportent signa esse ad salutem: omnia huic esse video. nunc primum fac ista ut lauet. postinde quod iussi dare ei bibere: et quantum imperaui date. mox ego huc reuertor. per ecastor scitus puer est natus pamphilo. deos queso ut sit superstes quandoquidem ipse est ingenio bono. cumque huic est ueritus optime adolescenti facere iniuriam. SI. vel hoc quis non credat qui te norit abs te esse ortum. DA. quidnam id est? SI. non imperabat coram quid opus facto esset puerpere. sed postquam egressa est illis que sunt intus clamabat de uia. o Daue itane contemnor

a te. aut ita ne tandem idoneus tibi videor esse quem tam
aperte fallere incipias dolis? saltem accurate ut me-
tui videar: certe — si resciuerim Da. certe hercle nu-
nc hic se ipsus fallit haud ego Si. edixin tibi inter-
minatus sum ne faceres. num veritus? quid retulit?
Credon tibi hoc nunc peperisse hanc e pamphilo.
Da. teneo quid erret. et quid agam habeo Si.
quid taces? Da. quid credas? quasi tibi non renunciata
sint hec. sic fore Si. mihin quisquam? Da. eho an
tute intellexisti hoc assimularier Si. irrideor
Da. renunciatum est. nam qui istec tibi incidit suspitio
Si. qui? quia te noram Da. quasi tu dicas factum id
consilio meo Si. certe enim scio. Da. non satis me
pernosti etiam qualis sim Simo Si. ego ne te? Da. sed
si quid tibi narrare cepi. continuo dari tibi verba censes.
Si. falso. Da. itaque hercle nihil iam mutire audeo
Si. hoc ego scio unum. neminem peperisse hic. Da. in-
tellexti. sed nihilo setius deferet huc. mox puerum
ante ostium. id ego iam tibi nunc renuncio ere futurum ut
sis sciens. ne tu hoc mihi posterius dicas davi fac-
tum consilio aut dolis. prorsus a me opinionem hanc
tuam esse ego amotam volo Si. unde id scis Da.
audivi et credo Si. multa concurrunt simul qui co-

Iam primum hec se e pamphilo gravidam dixit esse: inventum est ...

coniecturam hanc nunc facio. iam primum hec se e pamphilo

gravidam dixit esse. inventum est. nunc postquam videt nup-

tias domi apparari. missa est ancilla ilico obstetricem

accersitum ad eam et puerum ut afferret simul. Da. hoc nisi fit

puerum ut tu videas nihil moventur nuptie. Si. quid ais?

cum intellexeras id consilium capere. cur non dixisti extem-

plo pamphilo? Da. quis igitur eum ab illa abstraxit nisi

ego. nam omnes nos quidem scimus quam misere hanc amaverit.

nunc sibi uxorem expetit. postremo id mihi da negotii.

tu tamen has nuptias perge facere ita ut facis. et id

spero adiutores deos. Si. immo abi intro. ibi opperire.

et quod paratum est opus para. non impulit me hec nunc

omnino ut crederem. atque haud scio an que dixit vera sint

omnia. sed parvipendo. illud mihi multo maximum est

quod pollicitus est mihi ipsus gnatus. nunc chremem conveni-

am. orabo gnato uxorem. si impetro quid alias malim

quam hodie has fieri nuptias. nam gnatus quod pollicitus

est haud dubium id mi est. si nolit quin eum merito pos-

sim cogere. atque adeo in ipso tempore eccum ipsum obviam chremem.

Simo. Chremes.

Iubeo chremetem salutari. Chr. o te ipsum querebam.

et ego te. Si. optato advenis. aliquot me adierunt

qui ex te auditum aiebant hodie filiam meam nubere tuo

Optato advenis: optato advenisti est. ut virgilius: at velim optato ...

Aliquot hoc est me multi ... adierunt: ... et ... dixerunt ... breviat quod ...

Nichil moventur nuptie: non perturbantur: non ... differantur.

Immo abi intro ...

gnato. id missum face. illi insaniunt. auscultà paucis
et quid ego te velim et tu quod queris scies. Cre. ausculto
loquere quid velis. Si. per te deos oro et nostram amicitiam
Chreme que incepta a parvis cum etate accrevit
simul perque unicam gnatam tuam et gnatum meum. cuius
tibi potestas summa servandi datur. ut me adiuves in hac re
atque ita uti nuptie fuerant future fiant. Cre. ah
ne me obsecra quasi te hoc orando a me impetrare
oporteat. alium esse censes nunc me atque olim cum dabam.
si in re est utrique ut fiant accersi iube. sed si ex ea re
plus mali est quam commodi utrique. id te oro in commune
ut consulas quasi illa tua sit. pamphili que ego sim pater.
Si. immo ita volo. itaque postulo ut fiat Chreme. ne-
que postulem abs te nisi ipsa res moneat. Cre. quid est
Si. ire sunt inter glicerium et gnatum. Cre. audio. Si. ita
magne ut sperem posse avelli. Cre. fabule. Si. pro
fecto sic est. Cre. sic hercle ut dicam tibi. amantium ire a-
moris integratio est. Si. hem. id te oro ut ante eamus
dum tempus datur. dumque eius libido occlusa est contumeliis.
prius quam harum scelera et lacrime conficte dolis re-
ducant animum egrotum ad misericordiam. uxorem demus. spe-
ro consuetudine et coniugio liberali devinctum Chreme
deinde facile ex illis sese emersurum malis. Cre. tibi

ita videtur. at ego non posse arbitror neque illum hanc

perpetuo habere neque me perpeti. Si. qui scis ergo istuc.

nisi periculum feceris. Chre. at istuc periculum in filia fieri

grave est. Si. nempe incommoditas denique huc omnis

redit si eveniat (quod dii prohibeant) discessio. at si cor-

rigatur quot commoditates vide principio amico filium resti-

tueris. tibi generum firmum. et filie invenies virum. Chre.

quid istic. si ita istuc animum induxisti esse utile. nolo tibi

ullum commodum in me claudier. Si. merito te semper max-

imum feci chreme. Chre. sed quid ais. Si. quid. Chre. qui scis

eos nunc discordare inter se. Si. ipsus mihi davus qui

intimus est eorum consiliis dixit. et is mihi persuadet

nuptias quantum queam ut maturem. num censes faceret

filium nisi sciret eadem hec vellet. tute adeo iam eius

audies verba. heus advocate huc davum. atque eccum

video ipsum foras exire

·Davus· ·Simo·

Ad te ibam. Si. quid nam est. Da. cur uxor non

accersitur. iam advesperascit. Si. audin tu illum.

ego dudum non nichil veritus sum dave abs te ne fa-

ceres idem quod vulgus servorum solet dolis ut me deluderes.

propterea quod amat filius. Da. ego ne istuc facerem.

Si. credidi. idque adeo veniens vos celavi quod nunc

dicam DA quid est. SI scies. nam propemodum habes
tibi iam fidem DA tandem cognosti qui siem SI non
fuerat nuptie future DA quid non. SI sed ea gratia
simulaui uos vt pertemtarem DA quid ais. SI sic
res est DA uide nunquam ego istuc quiui intelligere.
vah consilium callidum SI hoc audi vt hinc te intro
ire iussi oportune mihi hic fit obuiam DA hem num
non perimus SI narro huic que tu dudum narrasti
mihi DA quidnam audio SI gnatam ut det oro vix
que id exoro DA occidi SI hem quid dixisti DA opti
me inquam factum SI nunc per hunc nulla mora est.
DA domum modo ibo ut apparentur dicam atque huc re
nuntio SI nunc te oro daue quoniam solus michi effecisti
has nuptias DA ego uero solus SI corrige michi
porro gnatum enitere DA faciam hercle sedulo SI po
tes nunc dum animus irritatus est DA quiescas SI
age igitur ubi nunc est ipsus DA mirum ni domi est
SI ibo ad eum atque eadem hec que tibi dixi dicam iti
dem illi DA nullus sum quid cause est quin hinc
in pistrinum recta proficiscar via. nihil loci est preci
relictum. iam perturbaui omnia. erum fefelli in nup
tias conieci erilem filium feci hodie vt fierent insperante
hoc atque inuito pamphilo. hem astutias. quod si quiessem

Quiessem: si quieuissem ...
Dicam itidem illi ...
Nullus sum: plus est nullum esse quam perisse ...
Hem astutias: Bona yronia ...

nichil euenisset mali. sed eccum video ipsum occidi. utinam michi esset aliquid hic quo nunc me precipitem darem. Precepts a p. d. 93

Pamphilus. Dauus.

Ubi illic est scelus qui me perdidit. *Da* perii.

Pam atque hoc confiteor iure michi obtigisse. quandoquidem tam iners tam nullius consilii sum. seruon fortunas meas me commisisse futili. ego precium ob stultitiam fero. sed inultum id numquam a me aufferet. *Da* posthac incolumem sat scio fore me. nunc si devito malum. *Pam* sed quid ego nunc dicam patri. negabon velle me modo qui sum pollicitus ducere. qua fiducia id facere audeam. nec quid nunc de me faciam scio. *Da* nec de me quidem atque id ago sedulo. dicam aliquid me inuenturum ut huic malo aliquam producam moram. *Pam* oh. *Da* visus sum. *Pam* ehodum bone vir. quid ais. viden me tuis consiliis impeditum esse. *Da* at iam expediam. *Pam* expedies. *Da* certe pamphile. *Pam* nempe ut modo. *Da* immo melius spero. *Pam* hoh tibi ego ut credam furcifer. tu rem impeditam et perditam restituas. hem quo fretus siem qui me hodie ex tranquillissima re coniecisti in nuptias. an non dixi esse hoc futurum. *Da* dixisti. *Pam* quid meritus. *Da* crucem. sed sine paululum ad me ut redeam iam aliquid dispiciam. *Pam* ei michi cur non habeo

spatiū ut de te sumā supplitiū ut volo. nā hoc temp9 pre:
caue mihi me monet haud de te ulcisci sinit

Charinus. Pamphilus. Davus.

Cha. Hoccine est credibile aut memorabile: tanta ve:
cordia innata cuiquā ut siet. ut malis gaudeat. atque
ex incomodis alterius sua ut comparet comoda. ah.
an id est verū. immo id est pessimū hominū genus in
denegando modo quis paululū pudor adest. post ubi
tempus est promissa iam perfici. tum coacti necessario se
aperiunt et timent. et tamen res eos cogit denegare.
ibi tum eorū impudentissima oratio est quis tu es.
quis mihi es. cur meā tibi. heus proximus sum ego:
met mihi. attamen ubi fides est. si roges nihil pu:
det hic ubi opus est non verentur. illic ubi opus non
est ibi verentur. sed quid agam. adeam ne ad eum et
cū eo iniuriā hanc expostulem. ingeram mala multa
atque aliquis dicat nihil promoveris. multū moles:
tus ei certe fuero. atque animo morem gessero. **Pam.** Chari:
ne et me et te imprudens (nisi quid dii respiciunt) per:
didi. **Ca.** ita ne imprudens. tandem inventa est causa.
solvisti fidem. **Pam.** quid tandem. **Ca.** etiā nunc
me seducere istis dictis postulas. **Pam.** quid istuc est.
Cha. postquā me amare dixi complacita est tibi.

Heu me miseru qui tuu animu ex animo spectaui me

o Pam falsus es Ca. prome ti satis esse gt solidu gau

diu est visu nisi me lactasses amante et falsa spe produ

ces habeas Pam habeã. ah. nescis quātis in malis

verser miser. quātas g hic suis consiliis in confecit sol

licitudines meus carnifex Ca. quid istuc tam miru

est de te si exemplu capit Pam haud istuc dicas si

cognosses vel me l amore meu. Ca. scio altercasti tu

pre dudu. et is propterea succenset. nec te quiuit hodie

cogere illam ut duceres Pam immo etiam quo tu minus

scis erumnas meas. he nuptie no apparabantur michi

nec postulabat nunc quisquam uxorem dare. Ca. scio tu

coactus tua volun te es Pam mane nondu scis. Ca.

scio equidem illa ducturum esse te Pa cur me enecas

hoc audi nunquam destitit instare ut dicerem me esse duc

turu patri. suade. orare usque adeo donec perpulit.

Ca. quis homo istuc Pam dauus Ca. dauus Pam inter

turbat Ca. quamobrem Pam nescio nisi michi deos satis

scio fuisse iratos qui auscultauerim ei Ca. factum hoc

daue Da factum. Ca. quid ais. scelus. at ti dii dignum

factis exitum duint. eho dic michi. si omnes hunc coniectu

in nuptias inimici vellent quod nisi hoc consiliu darent.

Da deceptus sum. at non defatigatus Ca. scio Da hoc

III. actus.

non successit alia adgrediemur via nisi si id putas quia
primo processit parum non posse iam ad salutem converti hoc
malum Pam immo etiam nam satis credo si advigilaveris
ex unis geminas michi conficies nuptias Da ego pamphile
hoc tibi pro servitio debeo conari manibus pedibus noctes et
dies capitis periculum adire dum prosim tibi tuum est si quid preter
spem evenit michi ignoscere parum succedit quod ago aut sedulo
facio vel tute melius aliud reperi me missum face
Pam cupio restitue in quem accepisti locum Da faciam
Pam at iam hoc opus est Da hem sed mane concrepu-
it a glicerio ostium Pam nichil ad te Da quero Pam
hem nunc demum Da at iam tibi hoc inventum dabo

Incipit quartus actus

Misis. Pamphilus. Charinus. Davus.

Iam ubi ubi erit inventum tibi curabo et mecum adductum
tuum pamphilum tu modo anime mi noli te macerare
Pam Misis Mis quid est Mis hem pamphile optime
te mi offers Pa quid est Mis orare iussit si se ames
hera iam ad sese ut venias videre ait te cupere Pa vah
perii hoc malum integrascit sicine me atque illam opera
tua nunc miseros sollicitarier nam idcirco arcessor nup-
tias quod mi apparari sensit Ca quibus quidem quam fa-
cile poterat quiesci si hic quiesset Da age si hic non
insanit satis sua sponte instiga Mis atque edepol ea res

est; ppterea qz nunc miseram in merore est Pam mysis. p oes
ti adiuro deos nunq eam me deserturum non si capiundos mi
si sciam esse inimicos omes homines. hanc mihi expetivi
contigit. conveniunt mores. valeant qui int nos discidium
volunt. hanc n mores mihi adimet nemo. Ca. respisco.
Pam non appollinis magis veru atqz hoc responsu est
si poterit fieri ut ne pr per me stetisse credat quo minus
ne nuptie fierent volo. sed si id no poterit id faciam in
proclive qd est per me stetisse ut credat. quis videor.
Ca. miser eque atqz ego. Da. consiliu quero Ca. for
tis Pam scio quid conere Da. hoc ego ti profecto effectu
reddam Pam tam hoc opus est. Da. qn iam habeo Ca
quid est Da huic no ti habeo; ne erres. Car sat habeo
Pam quid facies cedo. Da dies hic m ut satis sit ve
reor ad agendu ne vacuu esse ne nunc ad narrandu cre
das. proinde hinc vos amolimini na mihi impedimento
estis Pam ego hanc visam. Da. quid tu. quo hinc te
agis Ca. verum vis dicam Da immo et iam narratio
incipit m initiu Ca. quid de me fiet Da eho tu im
pudens non satis habes quod ti dieculam addo quantu huic
promoveo nuptias. Ca. Dave attamen. Da quid er
go Ca ut ducam. Da. ridiculum Ca huc face ad me
ut venias si quid poteris Da quid veniam nichil heo

prioribus diebus nonnullorum Ungarorum [illegible] vulgari [illegible] castrum Mertesstein [illegible] cum per tres [illegible]

[illegible] [illegible] Vi [illegible] barones [illegible] post Viennam quod [illegible] illa [illegible] militibus in castro

[illegible] regis [illegible] [illegible] thesaurarii regii [illegible]

[illegible] Viennam [illegible] castrum [illegible] thesaurarii Hainburch [illegible] prelatis [illegible]

thesaurarius regis [illegible] Nam [illegible] militibus [illegible] equites et pediti in aqua [illegible] castrum regis

[illegible] ut ille [illegible] (quod [illegible] in castro [illegible]) et omnes [illegible] in nocte [illegible] thesaurarius [illegible] ab equitibus [illegible] octingentorum

[illegible] [illegible] pedites [illegible] in aqua [illegible]

[illegible] quod equites [illegible] castrum [illegible] thesaurarii [illegible] pedites [illegible]

[illegible] ordinatis [illegible] Hungaris [illegible] insidias Hungarorum [illegible]

[illegible] Hungari [illegible] imperatoris [illegible] Hungari [illegible]

[illegible] Hungari [illegible] XII [illegible] imperatoris [illegible] militum armatorum [illegible]

[illegible] Imperatoris [illegible] ordinatis [illegible]

processionis passim [illegible] plateas et vicos [illegible]

[illegible] Celebrare [illegible] Corporis Christi [illegible] Imperatoris

[illegible] ordinatis [illegible] in Civitate [illegible] Hungari [illegible]

Andreas [illegible] Hungari

[illegible] Hungari [illegible] hostium [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4tus. actus.

Ca. attamen si quid age Da. uenia. Ca. si quid domi
exo Da. tu misis dum ex co[n]parum me opperire hic
Mis. quapropter. Da. ita facto opus est. Mis. matura
Da. iam inquam hic adero

Misis ancilla. Dauus seruus.

Nihilne esse proprium cuiquam. dy uostram fidem. summum bonum esse ere putabam hunc pamphilum amicum amatorem uirum in quouis loco paratum uerum ex eo nunc misera que capit dolorem. facile hic plus mali est quam illic boni. Sed dauus exit. mi homo quid istuc obsecro est. quo portas puerum. Da. Misis nunc opus est tua mihi ad hanc rem ex prompta memoria atque astutia. Mis. quid nam incepturus. Da. accipe a me hunc ocius atque ante nostram ianuam appone. Mi. obsecro humine. Da. ex ara hinc sume verbenas vel atque eas substerne. Mi. quamobrem id tute non facis. Da. quia si forte opus sit ad herum iurando m[ihi] non apposuisse ut liquido possim. Mi. intelligo noua nunc religio in te istet incessit cedo. Da. moue ocius te ut quid agam porro intelligas. pro iuppiter. Mi. quid est. Da. sponse pater interuenit repudio consilium quod primum intenderam. Mi. nescio quid narres. Da. ego quoque hinc ab dextera me venire assimulabo tu ut subseruias

orationi. utcumque opus sit verbis inde. Mi ego quid agas
nichil intelligo. sed quid est. quod mea opera opus sit vob
aut tu plus vides. manebo. ne quid vestrum remorer co
modum. Chremes. Misis. Dauus.

Cre. Revertor postquam que opus fuere ad nuptias gna
te paravi ut iubeam accersi. sed quid hoc? puer
hercle est. mulier. tun apposuisti hunc? Mi ubi illic est
Cre non michi respondes? Mi nusquam est. hem. ve mi
sere mihi reliquit me homo atque abiit. Da Di vestram fi
dem: quid turbe est ante forum. quid illic hominum litigant
tum annona cara est. quid dicam aliud nescio. Mi cur
tu obsecro hic me solam. Da hem. que est hec fabula.
eho. Mi Misis. puer hic est unde? quisve huc attulit
Mi satin sanus es qui me rogites. Da quem ego igitur
rogem. qui hic neminem alium videam. Cre miror un
de sit. Da dictura es quod rogo. Mi hau. Da con
cede ad dexteram. Mi deliras. non tute ipse. Da
verbum si mihi unum preter quam quod te rogo faxis. cave. Mi
maledicis. Da unde est. dic clare. Mi a vobis. Da
ha ha he. mirum vero impudenter mulier si facit meretrix
Cre ab andria est ancilla hec quantum intelligo. Da
adeon videmur vobis esse idonei in quibus sic illudatis
Cre veni in tempore. Da propera adeo puerum tollere

hinc ab ianua. mane. caue. quoquam ex istoc excessis
loco Mi Di te eradicent ita me miseram territas Da
tibi dico ego cum non Mi quid vis Da at etiam rogas.
cedo puerum tuum hinc apposuisti. Da unde Mi tu nes-
cis. Da mitte id quod scio. dic quod rogo Mi vestri Da eg
vestri Mi pamphili Da hem. quid. pamphili Mi e-
ho. an non est. recte ego semper fugi has nuptias Da
o facinus animaduortendum Mi quid clamitas Da
quemne ego heri vidi ad vos afferri vesperi. Mi o ho-
minem audacem Da verum. vidi cantharam suffarcinatam
Mi dis pol habeo gratiam cum in pariendo aliquot af-
fuerit libere Da ne illa illum haud novit cuius cau-
sa hoc incipit. chremes si positum puerum ante edes vide-
rit suam gnatam non dabit. tanto hercle magis dabit Cre
non hercle faciet Da nunc adeo ut tu sis sciens nisi pu-
erum tollis iam ego hunc in mediam viam prouoluam
teque ibidem pronoluam in luto Mi tu pol homo non
es sobrius Da fallacia alia aliam trudit. iam susur-
rari audio ciue atticam esse hanc Cre hem. Da co-
actus legibus uxoem ea ducet Mis eho. obsecro an
non ciuis est Cre iocularium in malum insciens pene
incidi Da quis hic loquitur. o chreme per tempus
aduenis. ausculta Cre audiui omnia. Da. alia nedu

Andria.

Actus quintus et ultimus

omnia. Cre. audivi iam a principio. Da. audistin obsecro?
hem scelera. hanc iam oportet hinc in cruciatum abripi.
hic est ille. non te credas Davum ludere. My. me miseram.
nihil pol falsi dixi mi senex. Cre. novi omnem rem.
sed est Simo intus? Da. est. My. ne me attingas scelesté. si pol Glycerio non omnia hec. Da. eho inepta nescis quid sit actum. My. qui sciam? Da. hic socer est.
alio pacto haud poterat fieri ut sciret hec que volumus. My. prediceres. Da. paululum interesse censes
ex animo omnia ut fert natura facias an de industria.

Crito senex. Mysis ancilla. Davus servus.

In hac habitasse platea dictum est Chrysidem que sese
inhoneste optavit parare hic divitias potius quam
honeste in patria pauper vivere. eius morte ea ad me
lege redierunt bona. sed quos percontér video. salvete.
Mis. obsecro quem video? est ne hic Crito sobrinus
Chrysidis? is est. Crit. o Mysis salve. Mi. salvus sis Crito.
Crit. hem itan Chrysis? Mi. hem nos quidem pol miseras perdidit. Crit. quid vos? quo pacto hic? satin recte?
Mi. nos ne? sic ut quimus aiunt quando ut volumus non licet.
Crit. quid Glycerium? iam hic suos parentes repperit? My.
utinam. Crit. an nondum etiam? haud auspicato huc me
appuli. nam pol si id scissem numquam huc tulissem pedem.

·Actus· ·ultimus·

Semper enim dicta est atque habita est soror: que illius
fuerunt possidet. nunc me hospitem lites sequi quam hic
mihi sit facile atque utile aliorum exempla commonet.
simul arbitror iam esse aliquem amicum et defensorem
eius. nam fere grandiuscula iam profecta est illinc
clamitet me sicophantam: hereditatem persequi me-
dicum. tum ipsam despoliare non libet. **Mi.** optime
hospes pol crito antiquum more obtines. **Cri.** duc me
ad eam quando huc veni ut videam. **Mi.** maxime.
Da. sequar hos. nolo me in tempore hoc videat senex.

Simo. Chremes. duo senes.

[S]atis iam satis Simo spectata erga te amici-
tia est mea satis pericli incepi adire. oran-
di iam finem face. dum studeo obsequi tibi pene illusi
vitam filie. **Si.** immo enim nunc quam maxime abs
te postulo atque oro chreme. ut beneficium verbis initum
dudum nunc re comprobes. **Cre.** vides quam iniquus
sis pre studio. dum id efficias quod cupis. neque modum
benignitatis neque quid me ores cogitas. nam si cogites
remittas iam me onerare iniuriis. **Si.** quibus?
Cre. at rogitas? perpulisti me ut homini adolescen-
tulo in alio occupato amore abhorrenti ab re
uxoria filiam ut darem in seditionem atque in incertas
nuptias. eius labore atque eius dolore gnato ut me-

ditarer meo; impetrasti. incepi dum res tetulit. nunc non
fert. feras. illam hinc civem esse aiunt puer est natus. nos
missos face. Si. per ego te deos oro ut ne illis animum in-
ducas credere quibus id maxime utile est. illum esse quam deterri-
mum. nuptiarum gratia hec sunt ficta atque incepta omnia ubi
ea causa quamobrem id faciunt erit adempta. his desinent
Cre. erras. cum davo egomet vidi obiurgantem ancillam
Si. scio. Cre. at vero voltu cum ibi me adesse neuter tum
presenserat. Si. credo. et id facturas davus dudum pre-
dixit mihi. nescio quid tibi sum oblitus hodie ac volui dicere.

Davus: Cremes: Simo: Dromo servus:

Animo nunc iam ocioso esse impero. Cre. hem Da-
vum tibi. Si. unde egreditur. Da. meo presidio atque
hospitis. Si. quid illud mali est. Da. ego comodiorem
hominem adventum ad tempus non vidi. Si. scelus. quem-
nam hic laudat. Da. omnis res est iam in vado. Si.
cesso alloqui. Da. erus est quid agam. Si. o salve
bone vir. Da. ehem simo o noster chremes omnia appa-
rata sunt iam intus. Cre. curasti probe. Da. ubi voles
accerse. Si. bene sane. id enimvero hinc nunc abest. etiam
tu hoc responde michi quid istic tibi negotii est. Da.
mihin. Si. ita. Da. mihin. Si. tibi ergo. Da. modo intro-
ii. Si. quasi ego quam dudum rogem. Da. cum tuo gnato una.
Si. an nam est intus pamphilus. crucior miser. eho non

actus · quintus

tu dixti esse inter eos inimicitias carnifex? Da. Sic.

Si. Cur igitur hic est? Chre. Quid illum censes? cum illa liti

gat. Da. Immo vero indignum chremes iam facinus faxo

ex me audias. Nescio quis senex modo venit ellum confidens

catus. cum faciem videas videtur esse quantivis preti tristis se

veritas inest in voltu atque in verbis fides. Si. Quid

nam apportas? Da. Nihil equidem nisi quod illum audivi

Si. Quid ait tandem? Da. Glycerium se scire civem esse atticam.

Si. Hem dromo dromo. Da. Quid est? Si. Dromo

Da. Audi. Si. Verbum si addideris: dromo Da. Audi ob

secro. Dro. Quid vis? Si. Sublimem intro hunc rape quantum

potes. Dro. Quem? Si. Davum. Da. Quamobrem? Si. Quia

lubet. Rape inquam. Da. Quid feci? Si. Rape. Da. Si quic

quam invenies mentitum occidito. Dro. Nihil audio. Dromo ego

te commotum reddam. Da. Tamen etsi hoc verum est. Si. Cu

ra tamen tu ad servandum vinctum. atque audin? qua

drupedem constringito. Age iam nunc ego pol hodie si

vivo ego tibi ostendam erum quid sit pericli fallere et

illi patrem. Chre. Ah ne saevi tantopere. Si. Chremes.

pietatem gnati. non te miseret mei tantum laborem ca

pere ob talem filium. Age pamphile. exi pamphile. ecquid te pudet?

Pamphilus · Simo · Chremes

Quis me volt? perii pater est. Si. Quid ais? Omnium

Cre ah rem potius ipsam dic ac mitte male loqui.
Si Quasi quicquam in hunc iam gravius dici possiet. Ain tandem civis glicerium est. Pam ita predicant. Si ita predicant. o ingentem
confidentiam num cogitat quid dicat. num facti piget.
vide num eius color pudoris signum usquam indicat. adeon
impotenti esse animo ut preter civium morem atque legem et
sui voluntatem patris tamen hanc habere studeat cum
summo probro. Pam me miserum Si hem modo ne id de-
mum sensisti pamphile. olim istuc olim cum ita animum
induxisti tuum quod cuperes aliquo pacto efficiundum
tibi eodem die istud verbum vere accidit sed quid ego. cur
me excrucio. cur me macero. cur meam senectutem
huius sollicito amentia. an ut pro huius peccatis ego
supplicium sufferam. immo habeat valeat vivat cum
illa Pam mi pater Si quid mi pater. quasi huius tu
indigeas patris. domus uxor liberi inventi invito patre
adducti qui illam civem hinc dicant. viceris Pam pater
licet ne pauca Si quid dicis mihi Cre at tandem
Simo audi Si ego audiam. quid ego audiam Chreme
Cre at tamen dicat sine Si age dicat sino Pam ego
me amare fateor hanc si id peccare est fateor id quoque
tibi pater dedo. quid vis oneris impone. impera. vis me uxorem
ducere hanc vis amittere ut potero feram hoc modo

Confidencia in bono et malo ponitur

te obsecro ut ne credas a me allegatum hunc senem sine me
expurgare atque illum huc coram adductam. **Si.** adductas. **Pam.**
sine pater. **Chre.** equum postulat. da veniam. **Pam.** sine te hoc ex-
orem. **Chre.** sine. **Si.** Simo. quid vis cupio dum ne ab hoc me
falli comperiar chreme. **Chre.** pro peccato magno paululum
supplicium satis est patri.

Crito. Chremes. Simo. Pamphilus.

Cri. Mitte orare una harum quevis causa me ut faciam mo-
net vel tu vel quod verum est vel quod ipsi cupio glicerio
Chre. andrium ego critonem video et certe is est. **Cri.** salvus
sis chreme. **Chre.** quid tu athenas insolens. **Cri.** evenit.
sed hiccine est simo. **Chre.** hic est. **Si.** men queris. eho
tu glicerium hinc civem esse ais. **Cri.** tu negas. **Si.** ita
ne huc paratus advenis. **Cri.** qua de re. **Si.** rogas.
tune impune hec facias. tune hic homines adulescen-
tulos imperitos rerum eductos libere in fraudem illicis.
sollicitando et pollicitando eorum animos lactas. **Cri.**
sanus ne es. **Si.** ac meretricios amores nuptiis conglutinas

Pam. perii. metuo ut substet hospes. **Chre.** si simo
hunc noris satis non ita arbitrere, bonus est hic vir. **Si.**
hic vir sit bonus. itane attemperate evenit hodie in
his nuptiis ut veniret antehac numquam est vero huic
credendum chremes. **Pam.** ni metuam patrem habeo pro-

illa res illum quod moneam probe Si sicophanta Cre hem

sic Cratinus hic est mitte Cri videat qui siet si mihi perget que

volt dicere ea que non volt audiet ego istec moneo haud cu-

ro non tu tuum malum equo animo feres nam ego que dixi vera

aut falsa audieris iam sciri potest Atticus quidam olim naui frac-

ta apud Andrum eiectus est et istec una parva virgo tum il-

le egens forte applicat primum ad Chrisidis patrem sese Si fa-

bulam inceptat Cre sine Cri itane vero obturbat Cre per-

ge Cri tum is mihi cognatus fuit qui eum recepit ibi ego

audivi ex illo sese Atticum esse is ibi mortuus est

Cre eius nomen Cri nomen tam cito tibi Phania Cre

hem perii Cri verum hercle opinor fuisse Phaniam hoc cer-

te Rhamnusium se aiebat esse Cre o Iuppiter Cri eadem

hec Chreme multi alii in Andro tum audivere Cre utinam

id sit quod spero dic mihi eho quid eam tum suamne esse

aiebat Cri non Cre cuiam igitur Cri fratris filiam Cre

certe mea est Cri quid ais Si quid tu ais Pam arri-

ge aures Pamphile Si qui credis Cre Phania ille frater

meus fuit Si noram et scio Cre is hinc bellum fugiens

meque in Asiam persequens proficiscitur tum illam relinquere hic

est veritus post illa nunc primum audio quid illo sit factum

Pam vix sum apud me ita animus commotus est metu spe

gaudio mirando hoc tanto tam repentino bono Si

sine istam multis modis tuā inveniri gaudeo Pam Cre-
do pater Cre at mihi unus scrupulus etiam restat qui
me male habet Pam dignus es cum tua religione odio nodum
in scirpo queris Cri quid istuc est Cre nomen non convenit
Cri fuit hercle huic aliud parve Cre quod Crito numquid
meministi Cri id quero Pam egone huius memoriam
patiar mee voluptati obstare cum egomet possim in hac
re medicari mihi non patiar · heus Chreme quod queris pa-
sibula est Cri ita est Cre ea est Pam ex ipsa milies iam
audivi Si omnes nos gaudere hec re te credo credere
Cre ita me dii bene ament credo Pam quid restat pater
Si iam dudum res reduxit me ipsa in gratiam Pam
o lepidum patrem de uxore ut ita possedi nichil mutat
Cre causa optima est nisi quid pater aliud ait Pam nempe
Si id scilicet Cre dos Pamphile est decem talenta
Pam accipio Cre propero ad filiam · eho mecum Crito
nam me illam haud credo nosse Si cur non illam huc
huc transferri iubes Pam recte admones · Davo ego is-
tuc dedam iam negocii Si non potest Pam qui Si
quia habet aliud magis ex sese et maius Pam quid nam
pater Si vinctus est Pam pater non recte est vinctus
Si haud ita iussi Pam iube solvi obsecro Si age
fiat Pam at matura Si eo intro Pam o faustum

et felicem hunc diem

Carinus · pamphilus · Dauus ·

· Ca · Prouiso quid agat pamphilus atque eccum pam aliquis forsitan me putet non putare hoc verum · at mihi nunc sic esse hoc verum lubet · ego deorum vitam propterea sempiternam esse arbitror quod voluptates eorum proprie sunt · nam mi immortalitas parta est si nulla egritudo huic gaudio intercesserit · sed quem ego mihi potissimum exoptem cui nunc hec narrare dari · Ca · quid illud gaudii est · pam dauum video nemo est quem malim omnium · nam hunc scio mea solum solide gauisurum gaudia ·

Dauus · pamphilus · Carinus

· Da · Pamphilus vbi nam hic est pam daue Da quis nam homo est pam ego sum Da o pamphile pam nescis quid mi obtigerit Da certe · sed quid mihi obtigerit scio pam et quidem ego Da more hominum euenit vt quod sim nactus mali prius rescisceres tu quam ego illud quod tibi euenit boni pam mea glicerium suos parentes repperit Da o factum bene Ca hem pam pater amicus summus nobis Da quis · pam Chremes Da narras probe pam nec mora vlla est quin eam vxorem ducam Ca num ille somniat ea que vigilans voluit pam tu de puero daue Da ah desine solus est quem diligunt dii Ca saluus sum si hec vera sunt adibo ·

et colloquar. Pam. quis homo est? o Charine in tempore
ipso mi advenis. Ca. bene factum. Pam. hem audistin? Ca.
omnia audivi: age me in tuis secundis respice. tuus est nunc Chre-
mes: facturum que voles scio esse omnia. Pam. memini. atque
adeo longum est nos illum expectare dum exeat. sequere hac
me: intus apud Glycerium nunc est. tu Dave abi domum.
propere arcesse hinc qui auferant eam. quid stas? quid ces-
sas? Da. eo. ne expectetis dum exeant huc: intus despo-
debitur: intus transigetur si quid est quod restat. Valete
et plaudite. Calliopius recensui.

Publii Therentii Afri Andria finit.

Incipit Eunuchus secundus liber:

De masculini generis nomine nuncupata fabula est Eunuchus: et est palliata Menandri
vetus: Quam id est auctor de facto adolescentis: qui se pro Eu-
nucho deduci ad meretricem passus est nominavit. Itaque ea
magna parte motoria est. atque in hac comedia qui personam
Parmenonis actor sustinet primas partes. Deinde secundas
Thaide: Tertie ad Phedriam spectant; Huius prologus
sane est concitator. Nam et obicit crimina adversantibus. et comminatur in posterum:
et accusatorie narrat iniuriam Therentio factam et ad ultimum tumultuose: et cum
magna invidia defendit poetam: Hec et prothesim et cathastrophen ita
equales habet: ut nisi prius dicat longiusculo opus Therentium delassatum dormi-
tasse. Actus sane implicatiores sunt in ea et qui non facile a parum doctis dis-
tingui possint. Ideo quia tenendi spectatoris causa vult poeta ne omnino qui-
que actus velut unum fieri: ne respiret quodammodo atque distincta alicubi conti-
nuatione succedentium rerum ante aulea sublata fastidiosus spectator exur-
gat. Acta plane ludis Megalensibus. L. Postumio. L.
Cornelio. Con. edilibus curulium curam habentibus: etiam tunc personati L.
Minucius Prothimus. L. Ambivius Turpione: item modulante Flacco
Claudio tibiis dextra et sinistra. ob iocularia vel multa permixta gra-
vitate: et acta est tanto successu: ac plausu: atque suffragio: ut rursus es-
set vendita: et ageretur iterum pro nova; pro qua ea primum quod nulli an-
tea fabulam contigit octo milibus sestertium numerarent poete preconem.
Tria multa sepe pronuntiata. et tantum sepe mutatis modis exhibita sunt.
... minimum habet: sed sunt tantum personis
ubi in hac Chremetis: delectat facetiis: prodest exemplis: et vitia quorum
paulo mordacius quam in ceteris carpsit: Exempla autem morum hic tenentur.
Propter personam urbani scilicet parasiti et militaris. Hec edita tertium est;
et pronuntiata Therentii Eunuchus quippe iam adulta commendatione
poete ac merite ingenii notioribus populo: facta autem ex duabus grecis una
est latina: Nam ex Eunucho et Colace Menandri fabulis: Hec
Eunuchus Therentiana scripta est; non sine crimine quod multa in

hanc translata sunt ex multis poetis latinis: quod totum per Prologum purgat atque defendit

Capta quedam ex Attica virgo nobilis: atque adducta est Rhodum: Ubique meretrici Thaidis matri ab amico dono data est: et educata velud soror una cum filia. Sed Thais relicta matre Rhodo cum amatore quodam Athenas se contulit: ab eoque heres instituta mortuo: mox a milite Trasone diligebatur nimis. Qui cum inde Athenis profectus Thaidis matrem Rhodi comperisset et eam virginem cum diviciis ab heredibus mortue audivisset venum esse propositam: cunctis ignorantibus eam emit tamen: et dono amice Thaidi vexit Athenas. Verum prius adveniens rivalem Phedriam apud amicam reperit; quem per eius absentiam sibi meretrix conciliarat affirmavit se non ante daturum promissam virginem quam Thais socius emulum pepulisset. Illa vero et si amaret Phedriam cupiditate tamen recuperande virginis et civis Attice: et quam a parvulo ut sororem dilexerat excludit Phedriam. Hinc ille primo restitit: postea accepta facti ratione a Thaide lenitur et in biduum spacium sponte concedens militi eius prestituit, statimque ne ab emulo muneribus superaretur Eunuchum et puellam Parmenonem iubet abiens ad Thaidem deducere. Verum Cherea frater Phedrie tunc Ephebus visa in via virgine inflammatur amore eius. Atque eo exarsit vehementi ardore: ut pro Eunucho ipse deducetur ad Thaidem. Hac occasione viciata virgo et mox civis et nobilis cognita datur uxor Cheree. Phedria vero et miles rivales ambo concordes per parasitum redditi communi amica sine certamine potiuntur.

In primo actu Phedria exclusus a Thaide: et servus primo et mox cum Parmenone conqueritur fortunas suas: et ad postremum coram accusat Thaidem: rursus permulcetur ab eadem et voluntate digrediens rus sese concessurum in spacium bidui esse promittit. Secundus Actus profectione Phedrie continet delectantes sermo deductione Eunuchi: et puelle ad Thaidem. tum parasitum loquentem. per quem virgo a milite dono amice missa est. tum inventum Cheree amantis virginem eiusdemque cum Parmenone consilium de eadem potienda per fallaciam: qua pro Eunucho ipse supponitur Thaidi. Tercius Actus. Caractem exprimit militis et parasiti per ridiculum colloquium. Tum invitationem ad cenam Thaidis. Tum oblationem velut Eunuchi Cheree et puelle ex ethiopia per Parmenonem factam: Tum verba Cremetis ad Thaidem venientis perductioque ad militem Antiphonis Cheree; colloquium de viciata per dolum virgine: In quarto Actu Dorias timuisse iurgium inter militem et Thaidem reditum ex villa Phedrie: et querelam Pithie de viciata virgine apud Phedriam: et eiusdem stupentis quod audiebat errorem ebrii Cremetis et verba petulancia Thaidis adversum militem et militis adversum Thaidem parata prelia ridiculeque deposita. Quintus Actus continet querelam Thaidis de viciata virgine: primo cum Pithia: postea cum ipso Cherea: tum interventum Cremetis atque nutricis: tum perturbacionem Parmenonis per dolum Pithie: atque eius inditio per senem qui rure tunc advenerat confirmatas nupcias: et ad ultimum receptum in gratiam militem cum Phedria et Cherea;

Sequuntur introductiones personarum secundum libro Eunucho.

Laches senex civis Atheniensis fuit nobilis et dives, cui duo fuerunt filii, nomine maioris Phedria, minoris vero Cherea, cui servus Parmeno introducitur in hac Comedia semel tantum, ut primum nuptie fiant cognito ex filiis cive virginem viciarat loquitur etiam seriose more senum; **Phedria** filius Lachetis adamat perditissime et ex dono tradunt missit a Parmenone Ethiopissam et dominum Eunuchum hic introducitur ab autore ut demonstret levitatem iuvenum qui etiam aliqui taliter se obligant fedo amori. ut cum perniciem suam audiverant ne tamen inde se abstrahere possunt iam perditi mala consuetudine. ut dum talia perspicimus nobisipsis ne simus caveamus quid accidat devitemque aliorum exemplo edocti

Parmeno Servus fuit Lachetis consiliarius Phedrie qui multa in hac Comedia tractabat: propterea multa moraliter dicit introducitur ut aliquid auxilio sit Phedrie. cum in consiliis. tum in factis. et ut per eum Cherea pro Eunucho introducitur ad Thaidem. **Thais**. meretrix fuit. sumptuosa satis: et in arte meretricia completissime edocta. filia ex dame: que etiam meretricula fuit introducitur. ut videatur ex infamia matre nata facillime ad meretricium declinasse. iuxta illud Senece in filie notam devenit: Per hanc ostendit autor nobis dampnosam erga procos et amatores artem meretriciam. et quomodo me:

trix minime pudet si fallaces comprobant. qui virginum pudicitiam amiserunt
nichilo secius reliquam famam parvipendunt. **Traso** miles glori-
osus emulus Phedrie amator Thaidis fuit. cui et donaria preciosa plurima
contulit: vir verbosus et insulsus sepius a Gnatone deluditur. Ob hoc introduci-
tur ut per eum mores verbosorum comprehendamus et in divitiis fatuitatem stare pos-
se. Hic dum se sapientem predicat multis ludibriis afficitur. **Gnato**
vir callidus astutus et parasitorum princeps fuit: introducitur tanquam
consiliarius Trasonis: ut per eum nostramus mores et versutias Gnatonicorum
et ab aliis declinare possimus. **Sanga** unus fuit ex familia
Trasonis. qui duo bene congerebat cum galeo erat. Introducitur ut appareat
quod qualis dominus tales sunt servi eligit. **Dorus** Eunuchus fuit solum
introducitur ut fabula locum teneat. dum Therea pro eo ad Thaidem traducitur.
Therea adolescens ardens amore filius Lachetis palam adamavit
sororem Chremetis: et accepta veste Dori Eunuchi deductus a Parmeno-
ne ad Thaidem illa potitus est: Hic ab autore ideo introducitur ut primum mo-
res fatuos adolescentium aperiat et eorum parvam considerando. **Antipho**
socius fuit Therere. Hic introducitur cui narretur modus quo Pamphila
viciata fuit a Therea et ut aperiat autor amicorum mores. qui nichil
earum putant nec dulce. nisi amico vel amicis communicent eos gaudium.
Pamphila de qua hic agitur licet ad loquendum non introducatur
soror fuit Chremetis civis Atheniensis: que dum iuxta Athenas in loco
Sunnis nuncupato demoraretur: rapta fuit a predonibus. empta quod a quodam
milite dono data fuit matri Thaidis: deinde vendita per fratrem Thaidis. et emp-
ta a Trasone milite glorioso Thaidi dono data viciatur a Therea sub specie
Eunuchi introducto in domum Thaidis cognita vero cive attica per Chre-
metem fratrem eius coniugio copulatur Therere. **Chremes** frater Pamphile
iuvenis satis timidus fuit. Introducitur ab autore ut per eum mores timidi appe-
reant. et ut per eum Pamphila civis cognoscatur. **Sophrona** mulier
antiqua nutrix fuit. Ideo introducitur ut fidem faciat de Pamphila quod civis est.
Pithias ancilla Thaidis fuit. cui commissa fuit Pamphila et Eunuch-
us ymmo Therea sub specie Eunuchi: Hec animadvertens se delusam a Pa-
rmenone studuit diligentissime eidem vices rependere introducitur
solum ut aperiat. ut quod dum mulier ad callidita se committit ad malorum
superat ingenium virorum: **Dorias** ancilla fuit sive pedissequa Thaidis
Hec introducitur ut appareat doctrina meretricum erga suas ancillas et ut de-
monstret autor quod mulier mulieri facile subservit. His prelibatis in
quibus tota Comedie vis continetur. restat ut succincto sermone co-
medie series connectatur. — Summa in comedia Eunuchi.

Fuit in civitate Atheniensi iuvenis nomine
Phedria. cui frater Therea. quibus pater Laches. Is Phedria fido amore co-
rruptus Thaidis ab ea excluditur ut quandam fidicinam nomine Pam-
philam eripet a manibus Trasonis militis gloriosi; qui eius a-
more ardens ut Phedria ponebatur. Traso vero Pamphilam Tha-
idi negabat sese daturum nisi Thais secum esset sola diebus aliquibus. cum
Thais asserint Phedria vero indignatus fuit permaxime a Thaide se ex-
clusum esse. quod animadvertens Thais eundem ad se vocat. narrat quod sibi
causam exclusionis videlicet quod cupiebat illa via Pamphilam a manibus militis
liberare. tum quia olim credita erat esse sibi soror. tum quia ipsa inedi-
ante sperabat solam amiciciam se adepturam cum Chremete fratre vir-
ginis. Dum illam sibi restitueret a predonibus olim raptam e Sunio iuxta A-
thenas. tum quod potuit blandiis precibus apud Phedriam ut impetra-
ret. abeundum se posse pernoctare triduum apud Thrasonem ymmo et Phe-
driam ut acceptior esset apud Thaidem, iussit Parmenonem ut Eu-
nuchum quendam et ethiopissam emptas dono Thaidi deduceret
discedente Phedria ex civitate ad villam pertinens ut sic amatore
Thaidis abliniscent. Traso iubet Gnatoni ut Pamphilam citharistriam
ad Thaidem deducat. et illam ipsam Thaidem ad cenam adduchat.
dum vero virgo hec deducetur ad Thaidem Therea qui deputatus
erat ad custodiam cuiusdam loci iuxta portam civitatis Atheniensis. quam
precius dicta Pamphilam vidit in eam exarsit: quam dum insequeretur
demoratus fuit per quendam senem cognitum suum nomine Archime-
nidem. qui dum more senili eum diutius verbis detinuisset virginem
quo abiret perdidit. dumque quasi demens illam requireret. et Parmeno
illum solicitum vidisset. cognita causa eius solicitudinis consi-
lium dedit eidem ut accepta veste Dori Eunuchi ad Thaidem de-
duceretur pro Eunucho et sic amore suo potiretur. quod et factum est. sic
quod vicium virginum intulit Thaidem apud Thrasonem demorate

Cum vero Cherea frater Pamphile adductus esset ad Thaidem per Doriam ancillam Thaidis, Traso ratus est sibi metum eum rivalem adductum; et eo maxime suspicari cepit super Chremete quia Thais sibi secreto loquebatur de facto Pamphile sororis eius. Traso vero istius rei impaciens exarsit contra Thaidem in tantum quod Thais dedit quo habunde abeo discessit rogans ipso Chremete ut ad domum eius reverteret, quoniam nondum potuerat ei negocium sororis declarare. Dum ista fiunt Cherea clam domum Thaidis egrediens et comperto Antiphone socio eiusdem rei secretum de stuprata virgine denudiat. Interim ancille ad visendam virginem accedunt; que dum repperissent lacrimantem et confusam plane cognoverunt a falso Eunucho violatam. Dorias vero a Thaide domum reversa una cum Pithia pro Eunucho inquirendo sollicita efficitur, fit eis obviam Phedria cui de Eunucho conquestae; ante habuit Phedria se purgando coram illis et domum percurrens invento Doro Eunucho cum veste Cheree ab illo statim veritas, et Doro prodente cognoscitur Cherea a Parmenone pro Eunucho deductum ad Thaidem. Dum vero Thais domum peteret cum Chremete Traso dolens se ab ea delusum ad domum Thaidis expugnandam et virginem vi eripiendam accessit cum eius familia Gnathone scilicet Sanga, Syrisco, Pygmalione et ceteris quibus viriliter resistit Thais et Chremes frater Pamphile. Dum vero consilio Gnathonis inde abscessisset Traso, Thais relicta a Chremete qui ad Sophronam accesserat ut per eam probaret Pamphilam sororem sibi, informata per Pithiam virginem fore viciatam tristis Thais efficitur et irata. Ille interim Cherea iam inveniens locum abilem pro veste mutanda domum Thaidis repetebat et verbis Thaidis certior factus Pamphilam civem fore atticam illam rogat ut uxorem ducat; assentit Thais, immo ipsum ad illud faciendum induxit. At vero ingressus domum Thaidis Chremete adducente secum Sophronam Pithias per Chremete introducendo foris remanserat quo introducto quia Parmenonem dictis per fallaciam rependere studebat in tempore illo ipsum adveniente vidit quem miris modis delusit dicens falsum Eunuchum videlicet Cheream deprehensum et colligatum a Chremete pro eo quod sororem suam viciaverat ut illum pro Eunucho haberet; dum vero Parmeno adipiscens minans intrare vellet, removet ab verbis Pithie allegans quod nichil ei fieret et periculum incurreret pro eo quod falsum Eunuchum ad Thaidem introduxerat quo factum fuit ut Parmeno videns Laichetem patrem Cheree a villa sua redeuntem et dicit Cheream filium suum colligatum in domo Thaidis ut Eunuchi penam subiret, quibus auditis statim in domum Thaidis ingressus pro filio defendendo; effectum est ut cognita veritate super filio de Pamphila viciata et quod civis erat attica illam ipsam filio copularet quod dum audiret Traso amoris impaciens accedebat ad Thaidem ut se ipsum sibi subderet pro amore; fitque obviam Phedrie simul et Cheree letabundis, altero scilicet Phedria de Thaide, et altero de Pamphila uxore suscepta. Dum quod Phedria Trasonem insultaret ne ad Thaidem accederet; tandem verbis Gnathonis pro vicissim recepit de ludendo. Sicque comedia dum omnia pace componuntur debito fine clauditur. Explicit Eunuchus in textu

lucio · terencio fuit

Acta est · manifestata est: dum egerunt festum deorum ludi apud Megalam grecie civitatem

[A]cta ludis Megalensibus · L · Postumio albino
(lucio et isto terencio · presidentibus ut edilibus habentibus curam · administrarent ipsos ludos)

· L · cornelio Merula · edilibus curulibus · egere · Ambi-
(luctus · scilicet fabula · apud grecos)

uius turpio · L · Attilius · edilius · prenestinus · Greca Menandri · prima et · (scilicet est fabula apud latinos)

Acta secunda modulavit · flaccus · Claudi tibiis dua-
(claudii)

bus dextris · Marcio Valerio · Gayo · Nunnio · Fannio · al · C · Mutio · Fannio consulibus ·

Argumentum ·
(breuis narratio rei)

Meretrix (thais) adolescentem (phedriam) cuius mutuo amore tene- (capta erat)

batur exclusit ei quod reuocato exclusionis causas reddit.
eius frater minor natu virginem quam miles meretrici dono
miserat amare cepit adductus quod ad domum meretricis
pro Eunucho viciat re itaque cognita cum illusa sit mere-
trix doleret ab eodem adolescente placatur inuentu quod fratris eius cognita ciuem athenensem duxit
uxorem miles quod in parte meretrici amoris receptus illuditur.

Aliud Argumentum.

Sororem falso credita Thaidis idipsum ignorans
miles aduexit thraso ipsique donat erat hec ciuis at-
tica. Eidem eunuchum quem emerat tradi iubet Tha-
idis amator phedria trasoni oratus biduum concede.
Ephebus frater phedrie puellam cum repperiret dono mis-
sam Thaidi ornatum eunuchi induit introit vi-
tiant virginem suadet parmeno. Sed atticus ciuis inprimis
repertus frater collocat viciatam ephebo;

Incipit prologus In Eunuchum

Si quisquam est qui placere se studeat bonis quam plu-
rimis et minime multos ledere in his poeta hic nomen pro-
fitetur suum. tum si quis est qui dictum in se inclemencius
existimavit esse: sic existimet: sciat: responsum non
dictum esse: quale sit prius qui bene vertendo: et eas
describendo male ex bonis grecis latinas fecit non bonas
idem menandri fasma nunc nuper dedit atque a thauris
scripsit causam dicere prius unde petitur aurum quare sit
suum quam illi qui petit unde is sit thaurus sibi aut

Prologus in librum Eunuchi

vnde in patrium monumentum peruenerit dehinc ne fraudet
ipse se aut sic cogitet defunctus sum iam nichil est qd' di
cat mi. is ne erret moneo et desinat lacesse. habeo alia
multa que nunc condonabitur que proferent' p9 si perget
lede ita ut face instituit qm nunc acturi sumus mena
dri eunuchum postquam ediles emerunt perfecit sibi et inspi
ciundi esse copia magistratus cum ibi adesset. occepta e
agi. exclamat furem non poetam fabulam dedisse et nich
il dedisse verborum tamen. colace esse neuii et plauti vete
rem fabulam. parasiti personam inde ablata et milite
si id est peccatum imprudentie est poete non qui furtum fa
ce studuerit. id ita esse vos iam iudicare poteritis. colax
menandri est. in ea est parasitus colax et miles gloriosus
et eas se non negat personas transtulisse in eunuch
um suam ex greca. sed eas fabulas factas prius la
tinas scisse sese vero pernegat. qd' si personis isdem
uti aliis non licet. qui mage licet dis currentes ser
uos scribe. bonas matronas face. meretrices malas.
parasitum edacem. gloriosum militem. puerum suppom.
falli per seruum senem. amare. odisse. suspicari. de
nique nullum est iam dictum. quod non dictum sit prius.
quare equum est vos cognoscere atque ignoscere que veteres
factitarunt si faciunt noui. date operam et cum silencio

animaduertite ut pernoscatis quid sibi Eunuchus
velit · Incipit · Eunuchus feliciter · Phedria :
adolescens · Parmeno · Servus

Quid igitur faciam · non eam · ne nunc quidem
cum accersor ultro · an potius ita me com
parem non perpeti meretricum contumelias ·
exclusit · revocat · redeam · non si me obsecret · Par · Si qui
dem hercle possis · nichil prius · neque fortius · verum si inci
pies neque perficies naviter · atque ubi pati non poteris
cum nemo expetet · infecta pace ultro ad eam venies · in
dicans te amare · et non ferre non posse · actum est · ilicet
peristi · eludet · ubi te victum senserit · Phe · proin tu
dum est tempus · etiam atque etiam cogita · Par · Ere · que res
in sese neque consilium neque modum habet ullum · eam consilio
regere non potes · in amore hec omnia insunt vitia · iniu
rie · suspitiones · inimicitie · inducie · bellum · pax rur
sum incerta · hec si tu postules ratione certa facere · nichilo plus agas
quam si des operam ut cum ratione insanias · et
quod nunc tute tecum iratus cogitas · ego ne illam · que il
lum · que me · que non · sine modo · mori me malim · sen
ciet qui vir siem · hec verba una mehercle falsa lacri
mula · quam oculos terendo misere vix vi expresserit re
stringuet · et te ultro accusabis · et dabis ei ultro sup
plicium · Phed · o indignum facinus · nunc ego et illam

scleratam esse et me miseram sentio. et tedet et amore ar-
deo. et prudens sciens vivus vidensque pereo. nec quid agam
scio. par. quid agas. nisi ut te redimas captum quam que-
as minimo. si nequeas paululo at quanti queas. et ne te
adflictes. phe. ita ne suades. par. si sapis neque preter e-
as quas ipse amor molestias habet addas et illas quas
habet recte feras. sed ecca ipsa egreditur nostri fundi calami-
tas nam quod nos capere oportet hec intercipit. Thais me-
retrix. Meno servus. Phedria adolescens. Parmeno servus

Miseram me. vereor ne illud gravius phedria tu-
lerit. neve aliorsum atque ego feci acceperit quod he-
ri intromissus non est. phe. totus parmeno tremo. ho-
reoque postquam aspexi hanc. par. bono animo es. acce-
de ad ignem hunc. iam calesces plus satis. thais. quis
hic loquitur. ehem tun hic eras. mi phedria quid
hic stabas. cur non recta introibas. par. ceterum de ex-
clusione verbum nullum. tha. quid taces. phe. sane vero
quia hec mihi semper patent fores aut quia sum apud te
primus. tha. missa istec face. phe. quid missa. o thais
thais utinam esset mihi pars equa amoris tecum ac pariter
fieret ut aut hoc tibi doleret itidem ut mihi dolet aut ego
istuc abs te factum nihili penderem. tha. ne crucia te
obsecro anime mi phedria. non pol quod quemquam plus amem

aut plus diligam. eo feci. sed ita erat res faciundum fuit

Par. credo ut fit misera prae amore exclusti hunc foras

Thai. siccine ais parmeno. age sed huc qua gratia te

accersi iussi ausculta. Par. fiat. Thai. dic mihi hoc primum

potin est hic tacere. Par. egone. optume. verum heus

tu hac lege tibi meam astringo fidem. que vera audivi ta-

ceo et contineo optume. sin falsum aut vanum aut fictum

est continuo palam est. plenus rimarum sum hac atque illac

perfluo. proin tu tacere si vis vera dicito. Tha. Samia

mihi mater fuit ea habitabat Rhodi. Par. potest hoc taceri.

Thai. tum ibi matri parvulam puellam dono quidam

mercator dedit ex attica hinc abreptam. Phed. civem-

ne. Tha. arbitror. certum non scimus. matris nomen et pa-

tris dicebat ipsa. patriam et signa cetera neque sciebat

neque per etatem etiam potuerat. mercator hoc addebat e pre-

donibus unde emerat se audisse abreptam Sunio;

mater ubi accepit cepit omnia studiose docere educare.

ita ut si esset filiam. sororem plerique esse meam credebat.

ego cum illo cum quo tum uno rem habebam hospite abii

huc qui mihi reliquit que habeo omnia. Par. utrumque

hoc falsum est. effluet. Thais. qui istuc. Par. rogas.

quia neque tu uno eras contenta neque solus dedit.

nam hic quoque bonam magnamque partem ad te attulit.

Tha ita est sed sine me peruenire quo volo interea mi
les qui me amare occeperat in cariam est profectus inte
rea loci te cognoui tute scis post illa quam intimum habea
te et mea consilia ut tibi credam omnia phe nec hoc
quidem tacebit parmeno par oh dubium ne id est tha
hoc agite amabo mater mea illic mortua est nuper
eius frater aliquantum ad rem est auidior is ubi hanc for
ma videt honesta virginem et fidibus scire pretium spe
rans ilico producit ac vendit fortuna forte affuit
hic meus amicus emit eam dono mihi imprudens
harum rerum ignarus quam omnium is venit postquam sensit
me tecum quoque rem habere fingit causas ne det sedulo
ait si fidem habeat se iri prepositum tibi apud me ac non
id metuat ne ubi acceperim sese relinquam velle se illam
michi dare verum id vereri sed ego quantum suspicor
ad virginem animum adiecit phe etiamne amplius thais
nichil nam quesiui nunc ego eam mi phedria mul
te sunt cause quam obrem cupiam abducere primum quod soror
est dicta preterea ut suis restituam ac reddam sola sum
habeo hic neminem neque amicum neque cognatum quam
obrem phedria cupio aliquos parare amicos bene
ficio meo id amabo adiuta me quo fiat facilius
sine illum priores partes hosce aliquot dies apud —

me habe. nihil respondes? Phe. pessima es. Egon quid?
quom tu istis factis tibi respondeam. Par. Eum ut laudo. tandem perdoluit. vir es. Phe. At ego nesciebam quorsum
tu ires. parvola hinc est abrepta. eduxit mater pro
sua. soror dicta est. cupio abducere ut reddam suis.
nempe omnia verba haec. nec fuit verum. deinde ex-
clusor ille recipitur qua gratia. nisi illum amas plus quam
me. et istam nunc times que advecta est ne illum talem
preripiat tibi. Thais Ego ne id timeo? Phe. quid te ergo aliud
sollicitat cedo. num solus ille dona dat. num ubi me-
am benignitatem sensisti in te claudier. nonne ubi mihi
dixti cupere te ex Ethiopia ancillulam relictis rebus om-
nibus quesivi. porro eunuchum dixti velle te quia so-
le utuntur his regine. repperi. heri minas viginti
pro ambobus dedi. tamen contemptus abs te haec habui in
memoria. ob haec facta abs te spernor. Thais Quid is-
tuc Phedria. quamquam illam cupio abducere atque hac re
arbitror id fieri posse maxime. verumtamen potius
quam te inimicum habeam faciam ut iusseris. Phe. Uti-
nam istuc verbum ex animo ac vere diceres. potius quam te
inimicum habeam. si istuc crederem sincere dici quid-
vis possem perpeti. Par. labascit victus uno verbo quam
cito. Thais Egone ex animo misera dico? quam ioco rem vo-

lusisti a me. tandem qm perfeceris ego impetrare nequeo
abs te biduum saltem ut concedas solum PHE. siquidem bidu-
um verum ne fiant isti viginti dies THA. profecto non plus
biduum aut PHE. aut nihil moror THAIS non fiet. hoc modo
sine te exorem PHE. scilicet faciundum est quod vis THA. meri-
to te amo PHE. bene facis. rus eo. ibi hoc macerabo bi-
duum me ita facere certum est mos gerundus est Thaidi. tu
Parmeno huc fac illi deducantur PAR. maxime PHE. in
hoc biduum Thais vale THA. mi Phedria et tu numquid
vis aliud PHE. egone quid velim? cum milite isto presens
absens ut sies. dies noctesque me ames me desideres me
somnies me expectes de me cogites me speres me te
oblectes mecum tota sis meus fac sis postremo animus quando e-
go sum tuus THA. me miseram forsitan hic mihi parvam
habeat fidem atque ex aliarum ingeniis nunc me iudicet.
ego pol que mihi sum conscia hoc certo scio neque me finxisse
falsi quicquam neque meo cordi esse quemquam cariorem
hoc Phedria. et quicquid huius feci causa virginis feci. nam
me eius spero fratrem propemodum iam repperisse adolescentem
adeo nobilem. et is hodie venturum se ad me constituit do-
mum. concedam hinc intro atque expectabo dum venit.

Phedria adolescens. Parmeno servus.

Fac ita ut iussi deducantur isti PAR. faciam PHE.

at diligent' par fiet phe· at mature par· fiet phe·
satin hoc mandatu est ti par ah rogitare qi difficile
sit· utina ta aliquid invenire facile possis phedria q
hoc peribit phe· ego quoque una pereo qd michi est ca-
rius· ne istuc ta iniquo patiare animo par· mini-
me· qn effectu dabo· sed nunquid aliud imperas phe-
munus nrm ornato verbis qd poteris et illu emulu
qd poteris ab ea pellito par· au memini tametsi nul-
lus moneas phe ego rus ibo atque ibi manebo par
censeo phe sed heus tu par quid vis phe· censen
posse me obfirmare et perpeti ne redeam interea·
par ten? non hercle arbitror na aut ia reverte aut
mox noctu te adigent orsum in somnia phe· opus
faciam ut defatiger usque ingratus ut dormiam par
vigilabis lassus· hoc plus facies phe ath nichil
dicis parmeno· eiciunda hercle hec est mollities
animi michi indulgeo nimis· tande ut ego illa
caream· si sit opus vel totu triduu par hui· univ-
su triduu? vide quid agas? phe stat sententia·
par dy boni quid hoc morbi est· adeon homines
immutarier ex amore ut no cognoscas eundem esse hoc
nemo fuit minus ineptus· nec magis severus
quisquam· nec magis continens· sed quis hic est qui

huc pergit. atat hic quidem est parasitus Gnato militis.
secum ducit una virginem dono huic. papae facie honesta.
mirum ni ego turpiter hodie hic dabo cum meo de
crepito hoc eunucho. haec superat Thaidem ipsam.

Gnato parasitus. Parmeno servus.

2us actus

Gna. Dii immortales homini homo quid praestat. stulto intelliges
quid interest. hoc adeo ex hac re venit in mentem
mihi. conveni hodie adveniens quendam mei loci hinc
atque ordinis hominem haud impurum itidem patria
qui abligurierat bona. video sentum squalidum aegrum pannis
annisque obsitum. quid istuc inquam ornati est. quoniam miser
quod habui perdidi. hem quo redactus sum. omnes noti me
atque amici deserunt. hic ego illum contempsi prae me. quid
homo inquam ignavissime. itan parasti te ut spes nulla
reliqua in te sit tibi. simul consilium cum re amisisti. vi
den me ex eodem ortum loco. qui color nitor vestitus que
habitudo est corporis. omnia habui neque quicquam habeo nihil
cum est nihil defit tamen. at ego infelix neque ridicu
lus esse neque plagas pati possum. quid tu his rebus cre
das fieri tota erras via. olim isti fuit generi quondam
quaestus apud seclum prius. hoc novum aucupium ego adeo
hanc primus inveni viam. est genus hominum qui esse pri
mos se omnium rerum volunt nec sunt. hos consector hisce

ego non paro me ut rideant sed his ultro arrideo et
eorum ingenia admiror simul quicquid dicunt laudo id rur-
sum si negant laudo id quoque negat quis nego aiunt
aio postremo imperavi egomet mihi omnia assentari
his questus nunc est multo uberrimus Par scitum her-
cle hominem hic homines prorsus ex stultis insanos
facit Gna dum hec loquimur interea loci ad macellum
ubi advenimus concurrunt leti mi obviam cupedinarii
omnes cetarii lanii coqui fartores piscatores aucupes
quibus et re salva et perdita profueram et prosum sepe
salutant ad cenam vocant adventum gratulantur ille ubi mi-
ser famelicus videt me esse in tanto honore et tam faci-
le victum querere ibi homo cepit me obsecrare ut sibi liceret
discere id de me sectari iussi si potis est tamquam philoso-
phorum habent disciplinae ex ipsis vocabula parasiti
itidem ut gnathonici vocentur Par viden otium et cibus
quid faciat alienus Gna sed ego cesso ad thaidem hanc
deducere et rogare ad cenam ut veniat sed parmenonem
ante ostium thaidis tristem video rivalis servum phedrie
salva res est nimirum hic homines frigent nebulonem
hunc certum est ludere Par hicine hoc munere arbitrantur
suam thaidem esse Gna plurima salute parmeno-
nem summum suum impertit gnatho quid agitur Par statur

Eunuchus

Gna · video · numquid uis hic quod nolis vides Par te.

Gna credo at numquam aliud Par quid dum Gna quia tristis

es Par nichil equidem · Gna ne sis sed quid videtur

hoc tibi mancipium Par non malum hercle Gna uro hominem

Par ut falsus animo est Gna quam hoc munus gratum

Thaidi arbitrare esse · Par pro hoc nunc dicis eiectos hinc

nos omnium rerum heus vicissitudo est Gna sex ego te totos

parmeno hos menses quietum reddam ne rursum deorsum

cursites neue usque ad lucem vigiles et quid beo te Par

men · pape Gna sic soleo amicos Par laudo Gna deti-

neo te fortasse tu profectus alio fueras Par nusquam ·

Gna tum tu igitur paululum da michi opere · fac ut ad-

mittar ad illam · Par age modo nunc tibi patent fores

he quia istam ducis Gna numquem euocari hinc uis foras

Par sine biduum hoc pretereat qui michi nunc uno digitulo

fores aperis fortunatus ne tu istas faxo calcibus sepe

insultabis frustra Gna etiam tu nunc hic stas parme-

no · eho numnam hic relictus custos ne quis forte int-

nuncius clam a milite ad istam cursitet Par facete

dictum · mira vero militi que placeant sed video he-

rilem filium minorem huc aduenire · miror quid ex pireo

abierit · nam ibi custos publice est nunc · non temere

est · et properans venit · nescio quid circumspectat ·

Cherea Adolescens. Parmeno servus

Prosequitur Cherea puellam quam non videt illa ... ita loquitur ... neque virgo est usquam

Che. Occidi. neque virgo est usquam. neque ego qui illam
a conspectu meo amisi. ubi queram. ubi investigem.
quem perconter. qua insistam viam incertus sum. una hec
spes ubiubi est diu celari non potest. o faciem pulchram. de-
leo omnes dehinc ex animo mulieres. tedet me cottidia-
narum harum formarum. Par. ecce autem alterum nescio quid de
amore loquitur. o fortunatum senem. si pre amore huius rabi-
es que dabit. Che. ut illum dii deeque omnes senem perdant
qui me hodie remoratus est. meque adeo qui restiterim.
tum autem qui illum non flocci fecerim. sed eccum Parmeno-
nem. salve. Par. quid tu es tristis? quidve es alacris?
unde is? Che. ego nescio hercle neque unde eam. neque
quorsum eam. ita prorsus sum oblitus mei. Par. qui
queso? Che. amo. Par. hem. Che. nunc Parmeno te
ostendes qui vir sies. scis te mihi sepe pollicitum es-
se o Cherea aliquid inveni modo quod ames. utilitatem
in ea re ego faciam ut cognoscas meam. cum in cellulam
ad te patris penum omnem congerebam clanculum. Par. age
inepte. Che. hoc hercle factum est. fac sis nunc pro-
missa appareant tua. Par. si adeo digna res est ubi
tu nervos intendas tuos. Che. haud similis virgo est
virginum nostrarum quas matres student demissis humeris

Hic vero est qui si occeperit amare ludum iocumque dices fuisse illum alterum pre amore.

Ordo ... cum in cellulam ad te patris penum omnem congerebam clanculum ... o Cherea inveni aliquid quod modo ames ut ego faciam ut cognoscas meam utilitatem

esse vincto pectore ut graciles sient. si qua est habitior
paulo pugilem esse aiunt deducunt cibum tametsi bona
est natura reddunt curatura iunceas itaque ergo amantur
Par quid tua istec Che nova figura oris Par pape
Che color verus corpus solidum et suci plenum Par anni
Che anni sedecim Par flos ipse Che hanc tu michi vel
vi vel clam vel precario fac tradas mea nichil refert
dum potiar modo Par quid virgo cuia est Che nescio
hercle Par unde est Che tantundem Par ubi habitat Che
ne id quidem Par ubi vidisti Che in via Par qua ratione
amisisti Che id equidem adveniens mecum stomachabar
modo nec quemquam hominem esse arbitror cui magis bone
felicitates omnes adverse sient Par quid est hoc sce-
leris Che perii Par quid factum est Che rogas patris
cognatum atque equalem archimenidem nostin Par quid
ni Che is dum hanc sequor fit mi obviam Par incommode
hercle Che immo enimvero infeliciter nam incommoda alia
sunt dicenda Parmeno illum liquet mi deierare his
mensibus sex vel septem prorsus non vidisse proximis
nisi nunc cum minime vellem minimeque opus fuit. eho
nonne hoc monstri simile est quid ais Par maxime
Che continuo accurrit ad me quam longe quidem incur-
vus tremulus labiis demissis gemens heus heus

Ista vero infelicitas que evenit non in commodum malum. non alia sunt dicenda incommoda. ista vero infelicitas est.

ti dico cherea mg't · estiti · scin quid ego te voleba · dic
tras est in iudicium · quid tu ut diligent' mities patri
advocatus hanc in esse ut meminerit · dum het dixit ·
abijt hora · rogo numquid velit · certe inquit habeo · tu
hunc respitio ad virginem · illa sese interea comodum hunc
adverterat in hanc nrani platea · par mirum in hanc
dic mo hunc que data est dono · the hunc tu advenio
nulla erat · par comites secuti scilicet sunt virgine · the
verum parasitus cum ancilla · par ipsa est · scilicet desi
ne iam conclamatum est · the alias res agis · par istuc
ago equidem · scio quo abducta sit · the eho parmeno
mi nostin · par novi · the nostin quid sit · dic mihi
aut vidistin · par vidi et novi scio quo abducta sit
the eho parmeno nostin · par novi · the et scis u-
bi siet · par hunc deducta ad meretricem thaidem · et ei do-
no data est · the quis is est tam potens tu tanto mu-
nere hoc · par miles thraso phedrie rivalis · the du-
ras partes fratris predicas · par immo enim si scias · quod
donum huic dono contra comparet · tu magis id dicas ·
the quodnam quesso hercle · par eunuchum · the illum
ne obsecro inhonestum hominem que mercatus est heri
senem mulierem · par istunc ipsum · the homo quatiet
certe cum dono foras · si istam thaidem nescivi nos vi-

cima. Par. haud diu est. Che. perii. nunquamne etiam me vidis-
se illa? ehodum dic mihi, estne ut fertur forma? Par. sane
est. Che. at nichil ad meam hanc. Par. alia res est. Che.
obsecro hercle Parmeno fac ut potiar. Par. faciam sedulo
ac dabo operam adiuvabo. numquid vis me aliud? Che.
quid nunc is domum? Par. ut mancipia hec ita ut iussit
frater deducam ad Thaidem. Che. o fortunatum istum Eu-
nuchum qui quidem in hanc datur domum. Par. quid ita?
Che. rogitas? summa forma semper conservam domi vide-
bit, colloquetur, aderit una in unis edibus, cibum nonnunquam
capiet cum ea, interdum propter dormiet. Par. quid si nunc tu-
te fortunatus fias? Che. Parmeno quid? responde. Par.
capias tu illius vestem. Che. vestem? quid tum postea?
Par. pro illo te deducam. Che. audio. Par. te illum esse di-
cam. Che. intellego. Par. tu illis fruare commodis quibus tu
illum dicebas modo: cibum una capias, assis, tangas,
ludas, propter dormias; quandoquidem illarum neque te quisquam no-
vit neque scit qui sies. preterea forma, etas ipsa est faci-
le ut pro eunucho probes. Che. dixisti pulchre. numquid
vidi melius consilium dari? age et eamus intro, iam nunc
orna me, abduc quantum potes. Par. quid agis? iocabar
equidem. Che. garris. Par. perii. quid ego egi miser? quo t[r]u-
dis? perculeris iam tu me. tibi equidem dico mane. Che.

eamque Par pergin. Che certum est Par vide ne ni-
mium calidum hoc sit modo Che non est profecto sine
Par at enim istec in me cudetur faba ah flagitium fa-
cimus Che an id flagitium est si in domum meretriciam
deducar et illis crucibus que nos nostramque adolescentiam
habent despicatam et que nos cruciant omnibus modis
nunc referam gratiam atque eas itidem fallam ut ab his fal-
limur an potius hec pati equum est hec fieri ut a
me ludantur dolis quod qui rescierint culpent.
et illud scitum merito omnes putent Par quid istuc
si certum est facere facias verum ne post conferas culpam in
me Che non faciam Par iubes me Che iubes immo co-
go atque impero Par numquam defugiam auctoritatem sequere.
Che dii vortant bene Traso miles: Gnato parasitus

·Tras· Magnas vero agere gratias Thais michi Gna ingentes
Tra ain tu leta est Gna non tam ipso qui-
dem dono quam abs te datum esse id vero serio trium-
phat Tra hoc pronisus ut ubi tempus fiet deducam
sed ecce militem Gna est istuc datum profecto ut grata
michi sint que facio omnia Tra adiuti hercle animum
Gna vel rex semper maximas agebat quicquid fe-
cerat aliis non idem Tra labore alieno magnam partam
gloriam verbis sepe in se transmovet qui habet salem quod

Tertius Actus.
Gnatone parasito dicente ad Trasonem cepit gratulari eidem quales placuissent puella Thaidi quam ei misisset)

in te est. Tra. habes. Gna. rex te ergo in oculis. Tra. scilicet

Gna. gestare. Tra. veru credo omes exercitum consilia. Gna.

mirum. Tra. tu siCubi eum satias hominu aut negotii si quando

odium ceperat. requiescere ubi volebat. quasi nostin (in me solum vo-

cabat.) Gna. scio quasi ubi illam expueret miseriam ex animo

Tra. tenes. tum me convivam abducebat sibi. Gna. hui. regem

elegantem narras. Tra. immo sic homo est per paucorum hominum

Gna. immo nullorum arbitror si tecum vivit. Tra. invidere omnes

mihi. mordere clanculum ego flocci pendere. illi invidere misere.

verum unus tamen impense elephantis quem indicis prefecerat.

is ubi magis molestus mihi est quesso inquam strato eo ne

es ferox. quia imperium habes in beluas. Gna. pulchre mehercle

hercle dictum et sapienter pape iugularas hominem. quid ille

Tra. mutus illico. Gna. quid ni. et iam Par. dii vostram

fidem hominem perditum miserumque et illum sacrilegum. Tras.

quid ad illud gnatho quo pacto rhodium tetigerim in convivio.

nunquam tibi dixi. Gna. nunquam sed narra obsecro plus miliens iam au-

divi. Tra. una in convivio erat hic quem dico rhodius adoles-

centulus: forte habui scortum. cepit ad id ludere et me irridere.

quid agis homo inquam impudens lepus tute es et pulpa-

mentum queris. Gna. hahahe. Tra. quid est. Gna. facete lepide

laute. nichil supra. tuum ne obsecro hoc dictum erat. vetus

credidi. Tra. audieras. Gna. sepe et fertur in primis. Tra.

+ Quendam puerum qui in convivio cum mea scorto ludebat;

T Cum habes mollitiem leporis carnis et aptus sis huic epi: leviter aptus sis fornicationi cum scorto quemadmodum facere aptus sis huic epi ut scortum.

Tra· meu est· dolet dctu imprudenti adolescenti et libero Gna

ac te dy perdant Tra quid ille gsō Gna perditus ē risu oes

qui aderant emoriri· denique metuebat oms iā me Tra nō in

iuria Gna dico sed heus tu purgon ego me de istac thaide·

qd ea me amare suspicata est Tra nichil minus ymo auge

mage suspicatōz Gna cur· Tra rogas· Gna scin si qn

illa mentione phedrie facit· aut si laudat· vt te male vrat

Tra· sentio Gna id ut ne fiat hec res sola ē remedio· vbi

noīat phedriam· tu pamphilam continuo· si qn illa phedriam

dicet intromittamus comessatum· pamphilam cantatum provocemus·

si laudat hec illius formam· tu huius contra denique· par pari re

ferto· qd eam eque mordeat Tra siquidem me amaret· tu is

tuc prodesset gnato Gna qn illud qd tu das expectat atque

amat· iamdudum te amat· iamdudum illi facile fit qd doleat·

metuet semper quem ipsa nunc capit fructum nequando tu iratus alio

conferas Tra bene dixisti· at m istuc nō in mente venē

rat Gna ridiculum· nō enim cogitaras· ceterum idem hoc tute

melius quanto invenisses thraso Thais meretrix· Trasomiles

Parmeno servus· Gnato parasitus· Pithias ancilla

Tha. Audire visa sum modo vocem militis atque eccum· sal

ue mi thraso Tra o thais mea· meum suavium·

qd agitur· ecquid amas de fidicina· hac Par qz venuste

qd dedit principium adveniens plurimum merito tuo Gna

eamus ergo ad cenam quid stas Par hem alterum ex homine
hunc natum dicas Tha ubi uis non moror Par adibo
assimulabo quasi nunc exeam ituran thais quopiam es Tha
hem parmeno bene pol fecisti hodie itura Par quo Tha quid
hunc non vides Par video et me tedet ubi uis dona tibi adsunt
a phedria Tra quid stamus cur non imus hinc Par quaeso
hercle ut liceat pace quod fiat tua dare huic que volumus
convenire et colloqui Tra pulchra dona credo haud nostris
similia Par res indicabit heus istos iubete foras exire
quos iussi ocius procede tu huc ex ethiopia est usque hec
Tra hic sunt tres mine Gna vix Par ubi tu es dore
accede huc hem eunuchum tibi quam liberali facie quam etate in
tegra Tha ita me dii ament honestus est Par quid tu
ais gnato num quid habes quod contempnas quid autem traso ta
cent satis laudant fac periclum in litteris fac in palestra
in musicis que liberum scire equum est adolescentem sollertem
dabo Tha ego illum eunuchum si opus siet vel sobrius Par
atque hec qui misit non sibi soli postulat te vivere et sua causa
excludi ceteros neque pugnas narrat neque cicatrices suas
ostentat neque obstat quod quidam facit verum ubi molestum
non erit ubi tu voles ubi tibi tempus erit sat habet si tum
recipitur Tra apparet servum hunc esse domini pauperis miserique
Gna nam hercle nemo posset sat scio qui habet qui pararet

alium huinc competi. Par. tace tu quem ego esse infra infimos
omnes puto homines. nam qui assentari huic animum induxeris
e flama petere te cibum posse arbitror. Tra. iam me[u]m vnus Tha[is]
hos prius introducam et que volo simul imperabo. propterea
continuo exeo. Tra. ego hinc abeo. tu istanc opperire. Par.
non conuenit vna ire cum amica imperatorem in via. Tra. quid
tibi ego multa dicam. domini similis es. Gna. hahahe. Tra. quid
rides. Gna. istuc quod dixti modo. et illud de Rodio dictum
in mentem venit. sed thais exit. Tra. abi pre. cura vt sint
domi parata. Gna. fiat. Tha. diligenter pithias fac vt
cures si forte huc chremes aduenerit vt ores primum vt
maneat. si id non commodum est vt redeat. si id non poterit ad
me deducito. Pith. ita faciam. Tha. quicquid aliud volui
dicere. ehem curate istam diligenter virginem domi vt ad
sitis facite. Tra. eamus. thais vos me sequimini.

Chremes adolescens. Pithias ancilla.

Cre. Profecto quanto magis magisque cogito nimirum dabit
hec thais michi magnum malum. ita me ab ea as-
tute video labefactarier iam tum cum primum iussit me ad
sese adesse accersirier. domum roget quis. quid tibi cum ea. ne
noram quidem. vbi veni. causam vt ibi manerem repperit. ait
rem diuinam fecisse se et rem seriam velle agere mecum. iam
tum erat suspitio dolo malo hec fieri omnia. ipsa accumbere

meum in dare esse sermonem querere ubi friget huc evasit quam pridem
pater mi et mater mortui essent dico iam diu rus sunii et quod ha-
beam et quam longe a mari credo ei placere hoc sperat se posse
a me avellere postremo et qua inde parva perisset soror
et quis cum ea una quid habuisset cum periit et quis eam posset
cognoscere hec cur quereret nisi illa forte que olim periit puella
soror hanc se intendit esse ut est audacia verum ea si vivit
annos nata est sedecim non maior thais quam ego sum
maiuscula est misit porro orare ut venirem serio aut dicat quod
volt aut molesta ne siet non hercle veniam tertio heus heus
Pyth et quis est Cre ego sum chremes Pyth o capitulum
lepidissimum Cre dico ego insidias mi fieri Pyth thais
maximo te orabat opere ut cras redires Cre rus eo Pyth
fac amabo Cre non possum inquam Pyth at tu apud nos hic
mane dum redeat ipsa Cre nichil minus Pyth cur mi chre-
mes Cre malam in rem hinc abis Pyth si istud ita certum
est tibi amabo ut illuc transeas ubi illa est Cre eo Pyth
abi dorias cito hunc deduc ad militem

Antipho. adolescens

.Anti.

Heri aliquot adolescentuli coimus in pireo in hunc
diem ut de simbolis essemus chaream ei rei prefecimus dati
anuli locus tempus constitutum est preterit tempus quo in loco
dictum est parati nichil est homo ipse nusquam est neque scio

Pyreus locus vel apud quem adolescentuli conveniunt ut de simbolis essent id est de collatione et honore. Nam quando [illegible] erat illo tempore uno in loco ut essent simul ac facerent unum qui curam habet de simbolis id est de cibis quos una comedebant in statuto loco cui rei prefecerunt alii Cheream fratrem Phedrie et Antiphonem [illegible] de ciborum collatione. Et dum Cherea hec pararet vidit puellam quam Thraso miles mittebat Thaydi [illegible] tunc amore ductus hec [illegible] in servitus est illa [illegible] die [illegible] Cherea qui cum venit [illegible] sodalibus nomine Antiphone [illegible] querit ubi fuisset Cherea [illegible] ista loquebatur. Videlicet heri aliquot adolescentuli etc.

quid dicam aut quid comminiscar· nec mihi hoc negotii ceteri dedere
ut illum queram ibo ad eum visam si domi est· sed quisnam hinc
a thaide exit· is est an non est· ipsus est· quid hoc hominis
est quid hoc ornatus est· quid illud mali est· nequeo satis
mirari neque conicere nisi quicquid est procul hinc lubet prius
quid sit sciscitari **Antipho adolescens· Cherea adolescens·**

Cher· Numquis hic est· nemo est· numquis hinc me sequitur·
nemo homo est iamne erumpere hoc licet michi gaudium·
pro iuppiter nunc est profecto interfici cum perpeti me possum·
ne hoc gaudium contaminet vita egritudine aliqua· sed neminemne
hic curiosum intervenire nunc mihi qui me sequatur quoquo eam
rogitando obtundat enecet quid gestiam aut quid letus
sim· quo pergam unde emergam ubi siem vestitum hunc
nactus· quid mihi queram sanus sim an ne insaniam **Anti·**
adibo atque ab eo gratiam hanc quam video velle inibo o cherea quid
est quod sic gestis· aut quid sibi hic vestitus querit· quid est quod
letus sis· quid tibi vis· satis ne sanus es· quid me aspectas·
quid taces· **Che·** festus dies hominis· amice salve nemo est
omnium quem ego nunc magis cuperem videre quam te **Anti·** narra quod
quid siet **Che·** ymmo ego te obsecro hercle ut audias istuc
nostin hanc quam amat frater **Anti·** novi nempe ut opi-
nor thaidem **Che·** istam ipsam **Anti·** sic commemineram **Che·**
hodie quedam est ei dono data virgo· quid eius tibi faciem predicem

aut laude o antipho tu meipm noris qz elegantis formarum spectator siem. in hac commotus sum. Anti. aiin tu? Che. primam dices scio si videris. quid multa verba. amare cepi. forte fortuna domi erat quidam Eunuchus quem mercatus fuerat frater thaidi neque is deductus etiam tum ad eam. submonuit me parmeno ibi servus. quod ego arripui. An. quid id est. Che. tacitus sis. citius audies. ut vestem cum illo mutem et pro illo iubeam me illoc deducier. Anti. pro eunucho? Che. sic est. Anti. quid ex ea re tantum capes commodi. Che. rogas. ut viderem audirem essem una quacum cupiebam antipho. num parva causa aut prava ratio est. traditus sum mulieri. illa illico ubi me accepit. leta vero ad se abducit domum. virginem. Anti. cui tibi ne. Che. mihi. An. satis tuto tamen. Che. edicit ne vir quisquam ad eam adeat et mihi ne abscedam imperat in interiori parte ut maneam solus cum sola. annuo terram intuens modeste. Anti. miser. Che. ego inquit ad cenam hinc eo. abducit secum ancillas paucae que circa illam essent manent novitie puelle. continuo hec puelle adornant ut lavet. adhortor properent. dum apparatur virgo in conclavi sedet suspectans tabulam quandam pictam ubi inerat pictura hec. Jovem quo pacto dane misisse aiunt quondam in gremium imbrem aureum. egomet quoque id spectare cepi. et quia consimilem luserat iam olim ille ludum. impendio magis animus

Gaudebat in deum sese in hominem convertisse et per alienas te-
gulas venisse clanculum in pluvium fucum dicitur sub divo
factum mulieri. at quem deum. qui templa celi summo sonitu concutit.
ego homuncio hoc non facerem. ego vero illud ita feci ac lubens.
dum hec mecum reputo accersitur lavatum interea virgo ut redit.
deinde eam in lectulum ille collocant. sto expectans si quid mi
imperent. venit una heus tu inquit dore cape hoc flabel-
lum et ventulum huic sic facito dum lavamur ubi nos lave-
rimus si voles lavato. accipio tristis. Anti. tum equidem
istuc os tuum impudens videre nimium vellem quis esset
status flabellum tenere te asinum tantum. Che. vix elocu-
ta est hec foras simul omnes proruunt se abeunt lava-
tum perstrepunt ita ut fit domini ubi absunt. interea som-
nus virginem opprimit. ego limis aspecto sic per flabellum
clanculum et simul alia circumspecto. satin explorata sint.
video esse pessulo hostium obdo. Ant. quid tum. Che.
quid tum fatue. Anti. fateor. Che. an ego in occasione
ostentatam tantam tam brevem tam optatam tam insperatam
amitterem. tum pol ego is essem vere qui assimulabar.
Ant. sane hercle ut dicis. sed interim de symbolis quid ac-
tum est. Che. paratum est. Ant. frugi es. ubi domi. Che.
immo apud libertum discum. Ant. perlonge est. sed tanto
ocius properemus muta veste. Che. ubi mutem perii.

nam domi exulo nunc metuo fratrem ne intus sit porro autem pater
ne a rure redierit iam Anti. eamus ad me ibi proximum est
ubi mutes Chre recte dicis. eamus et de istac simul quo
pacto possim porro potiri consilium volo capere una tecum
Anti. fiat. Dorias Ancilla.

Ita me dii bene ament. quantum ego illum vidi non nihil ti-
meo misera ne quam ille hodie insanus turbam faciat.
aut vim thaidi nam postquam iste aduenit chremes a-
dolescens frater virginis militem rogat ut eum admitti
iubeat. ille continuo irasci neque negare audere. thais porro
instare ut hominem inuitet id faciebat retinendi illius
causa quia illa que cupiebat de sorore eius indicare ad eam
rem tempus non erat. inuitat tristis. mansit ibi illa
cum ille sermonem incipit. miles vero sibi putare adductum
ante oculos emulum. voluit facere contra huic egre. heus
inquit puer pamphilam accerse ut delectet hic nos.
illa exclamat minime gentium in conuiuium illam miles
tendere inde ad iurgium interea aurum sibi clam mulier de-
mit dat mihi ut auferam hoc est signi ubi primum poterit
se illinc subducet scio. Phedria adolescens.

Dum rus eo; cepi egomet mecum inter vias ita
ut fit ubi quid in animo est molestie aliam rem
ex alia re cogitare. et ea omnia in peiorem partem. quid

verbis opus est. dum hec reputo preterii imprudens vil-
lam. longe iam abieram tum sensi. redeo rursum male
vero me habens ubi ad ipsum veni diverticulum constiti oc-
cepi mecum cogitare. hem biduum hic manendum est soli
sine illa. quid tum. postea nichil est. quid nichil. si
non tangendi copia est eho nec videndi quidem erit si
illud non licet saltem hoc licebit. certe extrema linea
amare haud nichil est. villam pretereo sciens. sed quid
hoc est quod timida subito egreditur pithias.

Pithias · Dorias · Phedria adolescens

Ubi illum scelerosum misera atque impium inveni-
am. aut ubi conqueram. hoccine tam audax
facinus facere esse ausum. perii. Phe. hoc quid sit vereor
Pit. quin etiam insuper scelus postquam ludificatus est virgi-
nem. omnem vestem misere discidit. tum ipsam capillo conscidit
Phe. hem Pith. qui nunc si detur michi unguibus
facile illi in oculos involem venefico. Phe. nescio quid
profecto absente nobis turbatum est domi. adibo quid is-
tuc est. quid festinas. aut quem queris pithias. Pit. ehem
phedria. egon quem queram. i hinc quo dignus es cum donis
tuis tam lepidis. Phe. quid istuc est rei. Pith. rogas
me. eunuchum quem dedisti nobis quas turbas dedit. virginem
quam ere dederat dono miles viciavit. Phe. quid dicis

Pith. Perii. Phe. Temulenta es. Pit. Utinam sic sint qui mihi male volunt. Dor. Au obsecro mea Pithias quid istuc nam monstri fuit. Pit. Insanis qui istuc facere eunuchus potuit. Phe. Ego illum nescio qui fuerit. hoc quod fecit res ipsa indicat. Virgo ipsa lacrimat neque cum rogites quid sit audet dicere. Ille autem bonus vir nusquam apparet. Etiam hoc misera suspicor aliquid a domo abeuntem abstulisse. Phe. Nequeo mirari satis quo ille abire ignavus possit longius nisi domum forte ad nos redigit. Pit. Vise amabo num sit. Phe. Iam faxo scias. Dor. Perii. Obsecro tam infandum facinus mea tu ne audivi quidem. Pith. At pol ego amatores audieram mulierum esse eos maximos. sed nihil potesse. verum misere non in mentem veneat. nam aliquo illum conclusissem neque illi commisissem virginem.

Pithias. Dorias ancille. Dorus eunuchus. Phedria.

Phe. Exi foras sceleste at etiam restitas. fugitive prodi male conciliate. Eun. Obsecro. Phed. Oh illud vide os ut sibi distorsit carnifex. quid huc reditio est. quid vestis mutatio. quid narras. paululum si cessassem Pithias domi non offendissem. ita iam adornabat fugam. Pith. Habes ne hominem amabo Phe. Quid ni habeam. Pith. O factum bene. Dor. Istuc pol vero bene. Pith. Ubi est. Phe. Rogitas. non vides. Pith.

videam obsecro quid. phe. hic stultet. pith. quis hic est ob
secro homo. phe. qui ad nos deductus hodie est. pith.
hunc oculis suis nostrarum numquam quisquam vidit phedria. phe.
non vidit? pith. an tu hunc credidisti esse obsecro ad
nos deductum. phe. namque alium habui neminem. pith.
au. ne comparandus hic quidem illum est. ille erat honesta
facie et liberali. phe. ita visus est dudum quia varia veste
exornatus fuit. nunc tibi videtur fedus quia illam non
habet. pith. tace obsecro quasi vero paululum intersiet. ad
nos deductus est hodie adolescentulus. quem tu videre vero
velles phedria. hic est vetus vietus veternosus senex.
colore mustelino. phe. hem que est hec fabula? eo re-
digis me ut quid egerim egomet nesciam. eho tu e-
min ego te. eunuchus emisti. pit. iube mi denuo respondeat.
phe. roga. pith. venistin hodie ad nos? negat. at ille
alter venit ad nos natus sedecim. quem secum adduxit
parmeno. phe. agedum hoc mihi expedi primum. istam
quam habes unde habes vestem? taces? monstrum hominis
non dicturus. eunuch. venit cherea. phe. frater? eunuc. ita.
phe. quando? eunuch. hodie. phe. quam dudum? eunuc. modo. phe. quicum?
eunuch. cum parmenone. phe. norasne eum prius? eunuch.
non. nec quis esset umquam audieram dicier. phe. unde igitur
fratrem meum sciebas? eunuch. parmeno dicebat eum esse. is

dedit in hanc vestem phe. occidi. Eunuch. mea ipse induit. post
una ambo abierunt foras. pith. iam credis satis esse me sobriam
et nichil mentitam tibi. iam satis certum est virginem viciatam esse
phe. age nunc belua credis quod dicat. pith. quid isti credam. res
ipsa indicat. phed. concede istuc paululum. audin etiam nunc
paululum. pith. sat est. phe. dic dum hoc rursum. cherea tu:
am vestem detraxit tibi. Eunuc. factum. phe. et ea est indutus.
Eunuc. factum. phe. et pro te huc deductus est. Eunuc. ita. phe.
o iuppiter magne. o scelestum atque audacem hominem. pith.
ve mi etiam nunc credis indignis nos esse irrisas modis.
phe. si tu credas mirum quod iste dicat. pith. quid agam nes:
cio. phe. heus negato rursum possum ne ego hodie ex te ex:
sculpere verum. vidistin fratrem cheream. Eunuch. non. phe. non
potest sine malo fateri video. sequere hac. modo ait. modo ne:
gat. ora me. dor. obsecro te vero phedria. phe. intro
Eunuch. oi ei. phe. alio pacto honeste quo hinc abeam
nescio. actum est si quidem tu me hic etiam nebulo
ludificabere. pith. parmenonis tam scio esse hanc techinam
quam me vivere. dor. sic est. pith. inveniam pol hodie parem
ubi referam graciam. sed nunc quid faciundum censes dorias.
dor. de ista rogas virgine. pith. ita utrum ne taceam an predicem
dor. tu pol si sapis quod scias nescis neque de eunucho ne:
que de vicio virginis. hac re et te ab omni turba evolves.

et illi gratu(m) feceris id modo dic abisse doru(m) pith ita faciã
Dor sed videon chremete(m) thais iam aderit pith quid ita
Dor quia cu(m) inde abeo iã tum incipiat turba inter eos
pith tu aufer aurum hoc ego scibo ex hoc quid siet

Chremes. Pithias

Thre. At tat data hercle in verba sum. vicit me vinum quod bi
bi ac dum accubabã qui videbar mi esse pulchre
sobrius postquam surrexi neque pes neque mens suu(m) satis offi
ciu(m) facit pith o chreme Chre quis est ehem pithias.
vah quanto nunc formosior vide(re) mi quam dudu(m) pith certe
tu multu(m) pol hilarior quide(m) Chre verbu(m) hercle hoc ve
ru(m) est sine cerere et libero friget venus sed thais multo
ante venit pith an ne abiit iã a milite Chre iã dudu(m)
etate lites facte sunt inter eos maxime pith nichil
dixit tu ut sequere sese Chre nichil nisi abiens mihi
innuit pith eho nonne id sat erat Chre at nesciebã
id dice(re) illam nisi quia correxit miles quod ego intellexi
minus. nã me extrusit foras. sed eccam ipsam video mi
ror ubi ego huic anteverterim

Thays. Chremes. Pythias

Tha. Credo equidem illu(m) iam adfuturu(m) esse ut illã
a me eripiat. sine ut veniat. at quis si illam
digito attigerit uno oculo ilico effodientur. usque adeo ego

illius ferre possum ineptias et magnifica verba verba dum
sint. verumenim si ad rem conferentur vapulabit Chre. Thais
ego iamdudum adsum hic Tha. o mi chreme te ipsum expecto
scin tu turbam hanc propter te ipsum factam esse et adeo ad te at-
tinere hanc omnem rem Chre. ad me qui quaeso istuc Tha. quia
dum tibi sororem studeo reddere ac restituere haec atque istius-
modi sum multa passa Chre. ubi ea est Tha. apud me do-
mi Chre. hem Tha. quid est sic est o chreme educta illa
uti teque illa quod dignum est Chre. quid ais Tha. id quod res est.
hanc dono do tibi neque repeto pro illa quicquam abs te precii
Chre. et habetur et refertur o thais a me ita uti tu meri-
ta es gratia. Tha. at enim cave ne priusquam a me hanc
accipias amittas o chreme nam haec ea est quam miles
a me vi nunc ereptum venit. abi tu cistellam pithias do-
mo effer cum monumentis Chre. viden tu illum thais.
Pith. ubi sita est Tha. in risco odiosa cessas Chre. militem
secum ad te quantas copias adducere. attat Tha. num formi-
dolosus obsecro es homo mi. apage sis Chre. egon formido-
losus nemo est hominum qui vivat minus Tha. atque ita opus
est Chre. ah metuo qualem tu me hominem esse existimes.
Tha. Immo tu hoc cogitato quicum res tibi est peregrinus est
minus potens quam tu minus notus minus amicorum hic ha-
bens Chre. scio istuc sed tu quod cavere possis stultum ad-

mitte est malo ego nos prospicere qui hunc ultus sit accepta iniuria. tu abi atque obsera ostium intus. dum ego hinc transcurro ad forum. volo ego adesse hic aduocatos nobis in turba hac. Tha. mane. Cre. melius est. Tha. mane. Cre. omitte iam adero. Tha. nichil opus est istis o chreme hoc modo dic esse sororem tuam et te paruam virginem amisisse nunc cognosse signa ostende. Pith. adest. Tha. cape. si vim faciet in ius ducito hominem intellexistin. Cre. probe. Tha. fac hec animo ut presenti dicas. Chre. faciam. Tha. attolle pallium. perii. huic ipsi opus est patrono quem defensorem paro.

Thraso miles. Gnato parasitus. Sanga. Simallio. Siriscus. Dorax. lolarius. Cremes. Thais.

Tra. Hancine ego ut contumeliam tam insignem in me accipiam gnato. mori me satius est. Simallio. Dorax. Sirisce. sequimini me primum edes expugnabo. Gna. recte. Tra. virginem eripiam. Gna. probe. Tra. mulctabo male ipsam. Gna. pulchre. Tra. in medium huc agmen cum vecte dorax. tu simallio in sinistrum cornu. tu sirisce in dextrum. cedo alios. ubi centurio est sanga. et manipulus furum. San. eccum. Tra. quid ignaue. peniculon pugnare qui istuc huc portas cogitas. San. egone. imperatoris virtutem noueram et vim militum sine sanguine hoc non posse fieri qui abstergerem vulnera. Tra. ubi sunt alii. San. quid malum alii.

solus Sannio servat domi. Thra. tu hoste instrue. ego post
principia inde omnibus signum dabo. Gna. illuc est sapere ut
hoste instruxit ipsus sibi cavit loco. idem iam hoc Pyrrus
factitavit. Cre. viden tu Thais quam rem hic agit. nimi-
rum consilium illud rectum est de occludendis edibus. Tha. sane
qui tibi nunc vir videtur esse hic, nebulo magnus est. ne me-
tuas. Thra. quid tibi videtur. Gna. fundam tibi nunc nimis vel-
lem dari, ut tu illos procul hinc ex occulto cederes, face-
rent fugam. Thra. sed eccam Thaidem ipsam video. Gna.
quam mox irruimus. Thra. mane. omnia prius experiri quam armis
sapientem decet. qui scis an que iubeam sine vi faciat.
Gna. di vostram fidem, quanti est sapere. numquam accedo quin abs te
abeam doctior. Thra. Thais primum hoc mihi responde. cum tibi do
istam virginem, dixtin hos dies mihi soli dare. Tha. quid tum
postea. Thra. rogitas. que mihi ante oculos coram amatorem
adduxti tuum. Tha. quid cum illo agas. Thra. et cum eo
clam te subduxti mihi. Tha. lubuit. Thra. Pamphilam ergo huc
redde, nisi vi mavis eripi. Cre. tibi illam reddat. aut tu
illam tangas. omnium. Gna. ah quid ais. tace. Cre. quid
tu tibi vis. Thra. ego non tangam meam. Cre. tuam autem furcifer.
Gna. cave sis. nescis cui maledicas nunc viro. Cre. non
tu hinc abis. scin tu ut tibi res sese habeat. si quicquam ho-
die hic turbe ceperis, faciam ut huius loci dieique meique sem-

meminerit **Gna**· miseret tui me qui hunc tantum hominem facias
inimicum tibi **Cre**· diminuam ego caput tuum hodie nisi abis.
Gna ain vero canis· sic agis **Tra**· quis tu homo es· quid
tibi vis· quid cum illa rei tibi est. **Cre** scibis· principio
eam esse dico liberam **Tra**· hem **Cre**· civem atticam **Tra**·
hui **Cre** meam sororem **Tra**· os durum **Cre**· miles nunc
edico tibi ne vim facias ullam in illam· ego eo ad sophro-
nam nutricem· ut eam adducam et signa ostendam hec·
Tra· tu me prohibeas meam ne tangam **Cre** prohibeo inquam
Gna audin tu· hic furti se alligat **Cre** satis hoc tibi est
Tra· idem hoc tu ais thais **Tha**· quere qui respondeat
Tra· quid nunc agimus **Gna** quin redeamus· hec iam
tibi aderit supplicans ultro **Tra**· credin **Gna** immo certe
novi ingenium mulierum nolunt ubi tu velis· ubi nolis cupiunt
ultro **Tra**· bene putas **Gna** iam dimitte exercitum **Tra**· u-
bi vis **Gna** sanga ut ita fortes decet milites domi-
focique fac vicissim ut memineris **San** iamdudum animus est
in patinis **Gna** frugi es **San** vos me hac sequimini

Patina vas ...

· 4ct9 · actus ·
· tha ·

Thais· **Pithias**·

Pergin scelesta mecum perplexe loqui· scio· nescio·
abiit audivi ego non affui· tu istuc mihi aperte dictura
es quicquid est· virgo conscissa veste lacrimans obticet· eu-
nuchus abiit quamobrem· quid factum est· taces· **Pit**· quid

ego misera ti dicam illum eunuchum negant fuisse tha quis
fuit igitur pit iste cherea tha qui cherea pit iste ephe
bus frater phedrie tha quid ais venefica pit at qui
certe comperi tha quid is obsecro ad nos aut quamo
brem adductus est pit nescio nisi amasse credo pam
phila tha hem misera occidi infelix siquidem tu istec
vera predicas num id lacrimat virgo pit id opinor tha
quid ais sacrilega istuccine interminata sum hinc abi
ens ti pit quid facerem ita ut tu iussisti soli credita
est tha scelesta ovem lupo contulisti dispudet sic mi
data esse verba quid illuc hominis est pit era mea ta
ce obsecro salve sumus habemus hominem ipsum tha v
bi is est pit hem ad sinistram vides ne tha video pit
iube comprehendi quantum potes tha quid illi faciemus
stulta pit quid facias rogas vide amabo si non tu
aspicias os impudens videtur tha non est pit tu
vide que eius confidentia est Cherea Thais Pythias

Che. Apud antiphonem uterque pater et mater qui de
bita tum opera domi erant ut nullo modo intro
ire possem qui viderent me interim dum ante ostium
sto notus mi quidam obviam venit ubi vidi egomet in
pedes quantum queo in angiportum quoddam desertum inde
item in aliud inde in aliud ita miserrimus fugi fu

gitando ne quis me cognoscet. sed est ne thais quam video? ipsa
est. hereo. quid faciam? quid mea autem? quid faciet mihi? tha.
Adeamus. bone vir dore salve. dic mihi aufugistin?
che. Era factum. tha. satin id tibi placet? che. non. tha. credin
te impune abiturum? che. unam hanc noxam amitte. si
aliam admisero umquam occidito. tha. num meam sevitiam veritus? che. non. tha. quid igitur? che. hanc metui ne me
criminaret tibi. tha. quid feceras? che. paululum quoddam.
Pith. eho paululum impudens? an paululum esse hoc tibi
videtur virginem vitiare civem? che. conservam esse credidi.
Pit. conservam? vix me contineo quin involem in capillum
monstrum: etiam ultro derisum advenit. tha. abi hinc insana. pit. quid ita vero? abeam? credo ni isti quicquam fur-
cifero. presertim cum se servum fateatur tuum. tha. missa hec
faciamus. non te dignum cherea fecisti. nam si ego digna
hac contumelia sum maxime. at tu indignus qui faceres tamen. neque edepol quid nunc consilii capiam scio de virgine istac. ita conturbasti mihi rationes omnes ut eam non
possim suis ita ut equum fuerat atque ut studui tradere
ut solidum hoc pararem in beneficium o cherea. Che.
at nunc dehinc spero eternam inter nos gratiam fore thais.
sepe ex huiusmodi re quapiam et ex malo principio
magna familiaritas conflata est. et quid si hoc quispiam

pia volūt deus tha· equidē pol in ea ptem accipio et volo
the· immo ita quesō· vnā hoc scito cōtumelie nō me fecis-
se tā sed amoris tha· scio et pol ꝑptea magis nūc ignosco
ti· nā adeo in humano ingenio sum therea neqꝫ tā im-
perita vt quid amor valeat nesciā the· te quoqꝫ iam
thais ita me dῑ bene ament amo pyt· tū pol ti ab ista
therea cauendū intelligo· the· nō ausim pyt nichil
tibi quicqm̄ credo tha· desinas the· nec ego te in hac
re m̄ oro vt adiutrix sies ego me comendo tue et cōmit-
to fidei te in patronā cupio thais te obsecro· emoriar
si nō hanc vxorē duxero tha· tamen si pater the· qd·
ah volet certe scio· ciuis modo sit hec tha· paululū oppe-
ririex si vis iā fr ipse hic aderit virginis· nutricem accer-
situ it· que illā aluit paruolā in cognoscendo tute ipse
hic aderis cherea the· ego vero maneo tha· vis ne
interea dū is venit domi operiam· potius qm̄ hic
an ostiū. the· immo percupio pith· qm̄ tu rem actuā
obsecro es· tha· nā quid ita pith· rogitas· huc tu in
edes cogitas recipe posthac tha· cur non pit· crede hc
mee fidei· dabit hic aliqm̄ pugnā denuo tha· au· ta-
ce obsecro pith· prrū prosperisse eius vide audaciam
Che· nō faciā pithias pith non pol credo cherea n
si comissum non erit the· qn̄ pithias tu me seruato

Pith. neque pol servandum tibi quicquam dare ausim neque
te servare. apage te. Tha. adest optime ipse frater. Che. perii
hercle obsecro abeamus intro Thais. nolo me in via
cum hac veste videat. Tha. quam ob rem tandem? an quia
pudet? Che. id ipsum. Pith. id ipsum virgo vero. Tha. i prae
sequar. tu istic mane ut Thraecem introducas Pythias.

Pithias. Cremes. Sophrona. Nutrix.

Pith. Quicquid venit in mentem nunc possem in quidnam.
Quid referam illi sacrilego gratiam qui hunc supposuit
nobis. Cre. move vero ocius te nutrix. Soph. moveo. Cre.
video. sed nihil promoves. Pith. iamne ostendisti signa
nutrici? Cre. omnia. Pit. amabo quid ait? cognoscit-
ne illa? Cre. ac memoriter. bene edepol narras. nam
illi faveo virgini. ite intro iamdudum era vos expectat
domi. virum bonum eccum Parmenonem incedere video. ut
otiosus sit vide. si dii placet spero me habere qui hunc
meo excruciem modo. ibo intro de cognitione ut certum
sciam. post exibo atque hunc perterrebo sacrilegum.

Par. Reviso quidnam Cherea. Parmeno Servus.

Hic rerum gerat. quod si astu rem tractavit dii vos-
tram fidem quantam et quam veram laudem capiet Parmeno.
nam ut omittam quod ei amorem difficillimum et carissimum
a meretrice avara virginem quam amabat eam confeci sine

Pithias ancilla videns Parmenonem qui [illegible] detulerat secum hec loquebatur

Parmeno [illegible] Cherea qui introduxerat ornamenta [illegible] se [illegible] secum [illegible] dicebat.

molestia sine sumptu sine dispendio. tum hoc alterum id vero est
quod ego mihi puto palmarium me repperisse quid adolescen-
tulus meretricum ingenia et mores posset nosse mature ut
cum cognoverit perpetuo oderit. que dum foris sunt videtur
nihil mundius nec magis compositum quicquam nec ma-
gis elegans. que cum amatore suo cenant liguriunt. ha-
rum videre illuviem sordes inopiam quam inhoneste sole
sint domi atque avide cibi quo pacto ex iure externo
panem atrum vorent nosse omnia hec salus est adolescen-
tulis. Pith. ego pol te pro istis dictis et factis scelus ul-
ciscar ut ne impune in nos illuseris. Pithias

Pro deum fidem. facinus fedum. Parmeno

O infelicem adolescentulum scelestum parmenonem
qui istum huc adduxit. par. quid est. pith. miseret me
itaque ut ne id viderem misera huc effugi foras que futura
exempla dicunt in eum indigna. par. o iuppiter que il-
la hec est turba. num nam perii adibo quid istuc pithia.
quid ais. in que exempla fient. pith. rogitas audacissime.
perdidisti illum quem adduxisti pro eunucho adolescen-
tulum dum studes dare verba nobis. par. quid ita aut quid
factum est. dic. pit. dicam virginem istam thaidi hodie que
dono data est scis eam hinc civem esse. et fratrem eius esse
adprime nobilem. par. nescio. pit. atqui sic inventa est.

eam iste vitiavit miser. ille ubi restitit esse fratrem sic vio-
lentissime PAR quidnam fecit PIT colligavit primum eum
miseris modis PAR hem colligavit eum PIT atque eq-
uidem orante ut ne id faceret thaide PAR quid ais PITH
nunc minatur porro sese id facturum quod moechis solet
quod ego numquam vidi fieri atque velim PAR qua audacia
tantum facinus facere audet PIT quid ita tantum PAR
an non tibi hoc maximum est quis homo pro moecho un-
quam vidit in domo meretricia deprehendi quemquam PIT
nescio PAR at ne hoc nesciatis pythias dico edico vobis
verum esse illum herilem filium PIT hem obsecro an is
est PAR ne quam in illum thais vim fieri sinat atque
adeo autem cur non egomet intro eo PIT vide parme-
no quid agas neneque illi prosis et tu pereas nam hoc
putant quicquid factum est a te ortum esse PAR quid igitur
faciam miser quidve incipiam ah ecce autem video rure
redeuntem senem dicam huic an non dicam hercle etsi
michi magnum malum scio paratum sed necesse est hu-
ic ut subveniat PIT sapis ego abeo intro tu isti
narrato omnem rem ordine ut factum siet

Laches senex Parmeno servus

Ex meo propinquo rure hoc capio commodi ne-
que agri neque urbis odium me umquam percipit ubi

satias cepit fieri · commuto locu̅ · sed est ne hic nr̅ parmeno ·
et certe ipus est quem prestolabar parmeno hic ante ostiu̅
thaidis · par quis homo est · ehem · saluu̅ te aduenisse
ere gaudeo lach quem prestolabar par perij · lingua heret
metu lach hem quid est · quid tu trepidas · salue · satin
dic michi par here p̄mu̅ te arbitrari id q̄d res est uelim ·
quidquid huius factum est culpa non factum est mea lach quid
par recte sane interrogasti · oportuit rem prenarrasse me
emit quendam phedria eunuchu̅ quem dono huic daret
lach cui par thaidi lach emit · perii hercle quanti ·
par viginti minis lach actum est par tum quandam fidi-
cinam amat hic cherea lach hem quid · amat · an scit
ille quid iam meretrix siet · an in astu uenit aliud ex
alio malo par here ne me spectes me impulsore hec
non facit lach omitte de te dicere · ego te furcifer si ui-
uo · sed istuc quidquid est p̄mu̅ expedi par is pro illo eunu-
cho ad thaidem hanc deductus est lach pro eunuchon
par sic est hunc pro mecho postea comprehendere intus et
constrinxere lach occidi par audaciam meretricum specta
lach numquid est aliud mali dampni ue quod non dixeris
reliquum par tantum est lach cesso huc intro irrumpere
par non dubium est quin mihi magnum malum ex hac re sit ·
ni quia necesse fuit hoc facere · id gaudeo propter me hisce ali-

quid mali esset eventurum nam iam diu aliquam cā quaerebat senex
quamobrem insigne aliquid faceret is nunc repperit

Pythias ancilla. Parmeno servus.

Pit. Numquam edepol quicquam diu quod magis vellem eveni-
re mi evenit quam quod modo senex ad nos meum intro
errans mi sole ridiculo fuit que quod timeret sciebam PAR quid
autem hoc est PITH nunc id prodeo ut conveniam parmeno-
nem sed ubi obsecro is est PAR me quaerit haec PIT atque
eccum video adibo PAR quid est inepta quid tibi vis quid
rides pergin PIT perii defessa sum iam miseram te
ridendo PAR quid ita PIT rogitas numquam edepol ho-
minem stultiorem vidi neque videbo ah non possum narrare
quos ludos praebueris intus at etiam primo callidum et disertum
credidi hominem PAR quid PITH illico ne crederes ea quae
dixi oportuit te an paenitebat flagitii te auctore quod
fecisset adolescens ni miserum insuper etiam patri indi-
cares nam quid illi credis animi tum fuisse ubi ves-
tem vidit illam eum esse indutum pater quid est iam scis te
perisse PAR hem quid dixti pessima an mentita es
etiam rides ita me lepidum tibi visum est scelus nos ir-
ridere PIT nimium PAR siquidem istuc impune habueris
PIT verum PAR reddam hercle PITH credo sed in diem
istoc parmeno est fortasse quod minitaris tu iam pende-

Jussus Laches a parmenone ingredi do-
mum thaidis: ubi putabat filium vinctum tene-
ri mutus est in medium derisum

Esse te lachi credidi peritum quum mentita sum
tibi ... domum filium teneri astatim

bis qui istum adolescentulum denobilitas flagitiis. et eundem indicas. utrisque exempla in te edent. PAR nullus sapit. hic pro illo munus et honos est habitus. abeo. PAR egomet meo indicio miser quasi sorex hodie perii.

Gnato parasitus. Traso. Miles.

Tra. Quid nunc. qua spe. aut quo consilio. huc imus GNA quid inceptas. thraso TRA ego ne. ut thaidi me dedam et faciam quod iubeat. GNA quid est. TRA qui minus quam hercules servivit omphale. GNA exemplum placet utinam tonitigari videam sandalio caput. sed fores crepuerunt ab ea. TRA perii. quid hoc est autem mali. hunc ego numquam videram etiam quidnam hic properans prosilit.

Cherea: parmeno: phedria: Gnato: Thraso:

Che. O populares et quis me vivit hodie fortunatior. nemo hercle quisquam. nam in me plane dii potestatem suam omnem ostendere cui tam subito tot congruere commoda. PAR qui hic letus est. CHE o parmeno mi. o mearum voluptatum omnium inventor. inceptor. perfector. scin me in quibus sim gaudiis. scis pamphilam meam inventam civem esse. PAR audivi. CHE scis sponsam mihi. PAR bene (ita me dii ament) factum GNA audin tu hic quid ait. CHE tum autem phedrie fratri meo gaudeo esse amorem omnem in tranquillo una domus est. thais patri se commendavit.

in clientelam et fidem nobis dedit se. Par. fratris igitur tota est
Thais. The. scilicet. Par. iam hoc aliud quod est gaudeamus.
miles pelletur foras. The. tum tu frater ubiubi est fac quam
primum hec audiat. Par. visam domum. Thra. numquid Gna-
tho dubitas quin ego nunc perpetuo perierim. Gna. sine du-
bio opinor. The. quid commemorem primum aut laudem ma-
xime illumne qui mihi dedit consilium ut facerem an me qui
ausus sim incipere an fortunam collaudem que guber-
natrix fuit que tot res tantas tam oportune in unum
conclusit diem. an mei patris festivitatem et facilitatem.
o Iuppiter serva obsecro hec bona nobis.

Phedria; Cherea; Traso; Gnato:

Phe. Di vostram fidem incredibilia Parmeno modo que
narravit. sed ubi est frater. The. profecto adest.
gaudeo. Phe. satis credo. nichil est Thaide hac frater tua
dignius quod ametur. ita nostre omni est fautrix fami-
lie. Phe. hui mihi illam laudas. Tra. perii quanto minus
spei est tanto magis amo. obsecro Gnato in te spes est.
Gna. quid vis faciam. Tra. perfice hoc precibus pretio ut
heream in parte aliqua tandem apud Thaidem. Gna.
difficile est. Tra. si quid collibuit est facile. novi te.
hoc si feceris quod vis donum a me et premium optato id
optatum feres. Gna. itane. Tra. sic erit. Gna. si efficio

Redeunte parmenone a therea; precurrit ad phedriam: et narravit ei omnia que a se audierat at ille letus respondit dicens

ut in hoc postulo tua domus te presente absente pateat in-
vocato ut sit locus semper Tra do fidem futura Gna accipi-
o Phe que ego hic audio o thraso Tra salvete Phe tu
fortasse facta que hic sient nescis Tra scio Phe cur te ergo
in his ego conspicor regionibus Tra vobis fretus Phe
scin quam fretus miles edico tibi si te in platea offendero
hac post umquam nichil est quod dicas mihi alium querebam iter hac
habui peristi Gna eia haud sic decet Phe dictum est Gna
non cognosco vestrum tam superbum Phe sic erit Gna prius
audite paucis quod cum dixero si placuerit facitote Phe au-
diamus Gna tu concede paululum istuc thraso principio
ego vos credere ambos hoc mihi vehementer volo me huius quic-
quid faciam id facere mea maxime causa verum si idem vobis
prodest vos non id facere inscitia est Phe quid id est Gna
militem ego rivalem recipiendum censeo Phe hem recipiendum
Gna cogita modo tu hercle cum illa phedria et libenter
vivis etenim bene libenter victitas et quod des paululum est
et necesse est multum accipere thaidem ut tuo amori suppe-
ditare possit sine sumptu tuo ad hec omnia magis oppor-
tunus nec magis ex usu tuo nemo est principio et habet
quod det et dat nemo largius fatuus est insulsus tardus
stertit noctesque et dies neque istum metuas ne amet mu-
lier facile pellas ubi velis Phe quid agimus Gna pre-

gtus puts

terra hoc etiam qd ego vl plimu puto. attipit homines

nemo melius prorsus nemo prolixius PHE miru

n illos homine quo pacto opus est. THE ide ego arbitr

or GNA recte faciatis. unu etiam vos oro. vt me in ves

tru gregem recipiatis. satis diu ia hoc saxu volvo PHE

recipimus THE. ac lubenter GNA et ego pro isto phe

dria et tu therea hunc comedendu et deridendu vobis

prebeo THE placet PHE dignus est GNA thraso accede

ubi uis THE obsecro te quid agimus GNA quid? isti te

ignorabant sed postqm eis mores ostendi tuos et colau

daui. scdm facta et virtutes tuas impetraui TRA bene

fecisti gratiam habeo maxima nunqm et ia fui usqm

qn me omnes amarint plimu GNA dixin ego vobis

in hoc esse atticam eloquentia PHE nichil plimis est.

GNA iste hat. vo. vos valete et plaudite caliopius re

censui. THERENCII AFRI EVNVCHVS EXPLICIT

INCIPIT HEAVTONTVMEROMENOS:—

[Ch]remes civis atticus fuit, cui uxor Sostrata, filius Clitipho et Antiphila filia; hic introducitur ut prudentia sua intelliget [Me]nedemum, per quem nobis aperit autor quid eloquentia possit et quo demum seni congruit. **Menedemus** qui demptus a mente et dementia hic duricia sua filium a se militatum propulit, per quem apparet nobis autor rusticanorum hominum mores duros et inflexibiles, insinuans cum quibus quo flexibili regendi sunt, et animum erga eosdem destinans ut insuper ipsi ...m indulgeant qui utrumque vitiosum est. **Clitipho** filius Chremetis amicus Cliniae filii Menedemi introducitur ut amico subveniat, tum ut tertio pena in eum redundat. ...ta amore Bacchidis meretricis estuans tandem comperta per ... duxit. ¶ **Clinia** filius Menedemi impatiens amoris et diligentiae paterne a quo reprehendebatur ob Antiphila quam arcius amabat, militatumque accessit Asiam, reversus inde a Clitiphone [duxit] suscepit, per quem innuit nobis autor levitatem iuvenum et quo tandi cognitorum sibi fuit sane consilium. ¶ **Dromo** servus Cliniae sibi fidelis cum eo militia accesserat; introducitur ab autore ut fidelitas servi et amor erga dominum ali[qu]id appareat. ¶ **Syrus** servus Chremetis consultor Clitiphonis fuit, hic calliditate et astucia vigebat, fallaciarum inventor extitit eximius, introducitur ab autore ut servulorum calliditas appareat. ¶ **Bacchis** meretrix publica primum extitit adulescentulorum amatrix, procax sumptuosaque fuit, nichil dulce estimans in primis. Introducitur ab autore ut nequitia meretricia per eam nobis appareat et a talibus caveamus. ¶ **Phrygia** Bacchidis ancilla fuit apprime docta ... moribus. Introducitur ut appareat qualiter meretricum ancille in meretricio faciles sunt. ¶ **Antiphila** Cliniae amica, serenans amoris et fidei; introducitur ab autore ut palam fiat quantum castitas amor meretricia prevaleat et eligi debeat. ¶ **Sostrata** uxor fuit matris Clitiphonis et Antiphile licet eam iussu mariti ... exponendam clanculum dedisset; introducitur ab autore ut pietas materna erga filios filiasque sit, et ut mores mulierum per eam nobis innotesceret. ¶ **Nutrix** de qua in textu fit mentio introducitur ut fidem faciat de recognitione Antiphile facta mediante anulo Antiphile digito alligato dum clanculum exponenda traderetur. Tradita notitia personarum nominum ad seriem fabule tependam accedo.

∴ Summa Comedie In Eautontimorumenon :~

**Erat in civitate Atheniensi Chremes vir generosus, rei que fortune pro sui gradus conditione secundum communem populi famam indigentis. Cui fuit uxor Sostrata nomine. Quam dum cognovisset et se gravidam vidisset verecundia paupertate ponitque qui pietate amoris patrii obligat eadem propter ut si filium pareret vivum servaret, at vero si filiam neci traderet, ne propter dotem eiusdem sollicitior efficeretur; tum paupertate laboraret. Parit uxor filiam pulcherrimam. Illa intuita materno amore naturalique pietate commota, ... servare incolumem studuit ... viri monita detractumque sibi anulum digito infantule filie alligat, ut vel si hereditatem perire omnino expers minime foret, quam ut negassimum arbitrabatur; vel forte quicumque illam ... meretricula nutriendam accepisset diligentior circa eam existeret. Viso anulo in eius manu et forte fortuitu tradita fuit exponenda anicule de Corintho clam viro eius. Demum ab eodem interrogata quid peperisset abortivum se passam apud eum ... mentita est; credidit Chremes precedente tempore. Adolevit puella, imposito sibi nomine Antiphila patre et matre eo ignorante; hanc Corinthia hunc eius cuius filia esset sciebat nisi quod Attice mulieris filia, apponit vel norat. Erat in eadem civitate Attica vir nomine Menedemus Cliniae satis egregius sed moribus incomptus. Hic locuples erat et vicinus Chremeti, habebat autem et hic filium quendam Clinia nomine amicum Clitiphonis, qui iuvenili more veneri indulgens, correptus est amore Antiphile. De qua se atque ut potiri posset sponde... filiisque uxore illa ducere. Pervenit rumores de amore filii ad aures Menedemi, qui continua exhortatione filium et exemplis et preceptis monitis rationibus diversis admonebat ut ab illicito amore sese liberaret, sumeret de se exemplum, qui iuvenili tempore nequaquam otio aut libidini indulsit, quinymo ne libidine corrumperetur illo tempore militiam aggressus est, in qua et famam et rem adeptus erat. At vero filius impatiens admonitionis paterne, ut eius inde nitus dedignabundus in Asiam clam pre militatumque profectus, ducens unacum servum Dromonem servum suum. Menedemus autem animadvertens filium propter duras eius admonitiones clanculum abiisse facile dolore pleno percutitur; tristis et gemebundus effici indignis que occupationibus et magnis agro amplo mercato sive fundo; in eodem vel tomagis hominis etatis eius pateretur defatigabat sese. Chremes vero vir bonus et prudens animadvertens hunc Menedemum vicinum suum se occupationibus tam indignis defatigatum: tum amore vicinatus, tum quadam compassione motus humaniter illum amicabiliter aggredi: sciscitat quid sibi velint artes illi labores et indigni etate senili, et pre-

qui res ipsa exigat et blandis verbis et superioris dictis illum demulcendo tandem didicit hoc totum procedere. quia filium indignis clamoribus a se abdicaverat, sic quod disponeret filio iure se peregrinanti et mala sustinenti pariter sese cruciando satisfacere conatur. Chremes talibus et huiusmodi sermonibus amorem eius consolari, quod vix facit. tandem affirmat filium sibi presto adventurum. spondet quod eidem omnem operam et diligentiam adhibiturus ut filium sibi restituat.
Clinia vero qui militiam aggressus fuerat ex consilia eventum · diverti apud Clitiphonem amicum suum cupiens clam patre amicam potiri quod mediante Syro servo, primo Clinie arcessi iussit. Interim vero Chremete domum consueto more petente, nuntiat filium Clitiphonem apud se habere in cena seu in mensa, quod impune ex militia redisset. leta Chremes idque Menedemo nuntiaturum se affirmat. dissuadet filius ne id fiat. assignans Clinia multum ira patris veri contra quod amabat. tacet Chremes. adducitur Bacchis et Antiphila per Syrum, fingitur Bacchis amica Clinie et Antiphila pignori tradita Bacchidi. hoc fecit Syrus ut Clitipho Bacchide potiretur. et mediante fallacia Clinia quoque Antiphila pariter potiri posset, studens figmentis extorquere a sene minas decem, Bacchidi dandas quas sibi pollicitus fuerat Clitipho. Cenat Bacchis cum ancillarum suarum comitiva. et Antiphila apud Chremetem atque in eadem cena meretricio more et ingluvie consueta curiositate in supportabili multum omni et tibi consumit. Lucescente die Chremes clam invenibus Menedemum adiit filium rediisse nuntiat apud se detinuisse; et quod gestum sit apud eum omnia pandit. Letatur Menedemus filium videre desiderat. et in omnibus eidem obsecundare cupit. Chremes prohibet ne tam cito tanta facilitatem filio demonstret. assignans libertate nimia filium denuo facile posse deperdere. quoniam si filius eius animadverteret eius omnem. statim deterior factus nimia libertate omnia libidinose profligaret cum Bacchide. quam eius credebat amicam consulit ut falli se permittat technis et fallaciis Syri. et isto modo minus periculose filiam providere posset de argento amice dando. Menedemus assentit Chremetis verbis discedunt ab invicem. omnia ista fuit clam iuvenibus et servis. Chremes Syrum apprehendit illumque adhortatur ut vel quomodo a Menedemo argentum per fallacias extorqueat pro amica Clinie. gaudet Syrus exhortatus a Chremete. magis quod aiatur ut fallaciis incumbat. spondet Chremeti se facturum quod sibi dixerit. Dum vero Bacchis in edibus Chremetis demorare non potuit sese abstinere Clitipho quin cum ea signa quedam amoris exerceret in quibusdam gestibus in quibus deprehensus a patre durius reprehendit. assignans quod amico suo iniuriam faceret. excusabat se Clitipho. Sed Syrus ista audiens timens ne propter incontinentiam aliam tam Bacchidem faceret, propter que Chremes amore filii erga Bacchidem cognosceret iussit Clitiphonem audiente patre, hortatur quod Chremete ut a domo illi discedere iuberat. Fit quod suadente Syro Clitipho a domo excludere. Interrogatur Syrus per Chremetem utrum fallaciam invenerit et audita fallacia a Syro inventa de Antiphila redimenda per Menedemum quoniam non satis valida videbatur consultatur per Chremetem.
Post vero confabulationibus cum Antiphila in domo Chremetis existentis Sostrata accessisset recognosceret filiam. Sostrata enim una cum meretrice sua existens, contemplata anulum sibi commissum ab Antiphila illum esse cognovit quem paruule sue filie olim exponende tradite digito illigaverat. et de hoc certior redditur attestante nutrice quod in eius re consortia sibi fuerat cognita certo filia. Chremeti viro suo pandit omnia seriatim.
Sentit hoc Syrus iter et Clinia quod permisso gaudio vix cuiusquam temporis erat.
Ad vero Syrus cuius rogat ut de animo sit per inveniendo aliquo ad operam Clitiphonis assignavit ei ut Bacchidem apud se deducat. dicatque patri suo illam esse amicam Clinie. uti erat rei veritas. et quod ipse hac via Chremete esset allaturus. scilicet recepisse viam ad Menedemum decipiendi, et isto modo posset celare Chremeti ne perciperet Bacchidem amicam esse Clitiphonis. Clitipho vero ut amico suo subserviat (atque invitus) consiliis acquievit Syri Bacchidem ad se deduxit. narrat patri se id facere ut absconderet a Chremete illam amicam esse Clitiphonis. ditatque se cupere hec uxorem Antiphila agnita filia Chremetis. Letatur pater et rogatus a filio Chremetem adire festinat. pro filia eiusdem copulanda filio suo Clinie. Isto interim ... Syrus Chremetem adiit narrat fallaciam invenisse qua mediante argentum a Menedemo exciperet hac via scilicet finxisset Bacchidem amicam esse Clitiphonis et persuasurum se Menedemo filium eius cupere uxorem Antiphila filia eius. et isto modo ab eo exciperet argentum pro vestibus emendis. placent ista Chremeti. quodammodo tum negat se velle filiam dare Clitiphoni. Syrus instat apud eundem ut libras vel minas decem det Bacchidi pro Antiphila, fingens quod Antiphila tradita esset Bacchidi pignori pro tali pecunia. assentit Chremes. permittit quod sese id facere

velle personalem. Ut vero Syrus timens ne Chremes fallaciam percipiat, suadet id fieri per Clitiphonem ut isto modo suadere possit facilius Menedemo Bacchidem amicam esse Clitiphonis. assentit Chremes consilio Syri. dumque Menedemum falli credit ipse decipitur. dat pecunias filio suadente Syro. Clitipho sumpto argento illo apud Menedemum defertur Bacchidi argentum. dat Menedemus vero Chremeti convenit. rogat eum de Antiphila uxore tradenda Cliniae. Chremes vero ridens de ipso narrat hanc viam esse pro argento per fallaciam ab eo excludendo. promittit tamen ei Antiphilam uxorem pro Clinia. letus inde discedit Menedemus filio nunciat Chremetis responsum. gaudet Clinia instat ut die eadem nuptie constituantur. Clitipho Bacchide potitur, hec animadvertit Chremes, nunciatur ab hoc credens viam hanc deludi. impulsus tamen filii sermonibus Chremete adit. iterato narrat quid Clitipho egerit erga Bacchidem quidve cogitet Clinia super uxore traducenda. Chremes sensim aperiri cognoscit Syri fallacias de Bacchide simulate Cliniae amica. de filio corrupto amore Bacchidis dolet. despondet Antiphilam firmiter uxorem Cliniae. Excogitato quoque novo modo ad filium corruptum corrigendum Menedemum rogat ut sibi auxilio sit, dicat quoque Clitiphoni se bona sua singula constituere velle pro dote Antiphile [illegible] Dissuadet id Menedemus [illegible] desperatione instet Chremes ut talia filio indicet. discedit Menedemus letabundus nunciat Cliniae filio suo nuptias constitutas. letatur filius. At vero Clitipho [illegible] audita erga se Chremetis sententia tristis adeo efficitur, suspirat, dolet, ingemiscit, dumque apud patrem et matrem purgare se studet de amore Bacchidis ut sententiam paternam eiusque iram revocet. negat id facere Chremes nisi uxorem ducat. tandem suadente matre et Menedemo precibus insultante Archonidis filiam sibi uxorem delegit. sicque omnia pace clauduntur. finisque comedie imponitur.

THERENCII AFRI FOELICITER EAUTONTUMENOS INCIPIT

Acta ludis Megalensibus et Cornelio Lentulo et Valerio Flacco edilibus curulibus egere L. et Ambivius Turpio et Atilius Prenestinus. Greca Menandri prima. acta secunda modos fecit Flaccus Claudi tibiis duabus dextris. M. Junio et Sempronio consulibus.

Acta est prima fabula greca Menandri apud Megalem civitatem dum ludi agerentur; qui ipsi composuit greco sermone. ipsa recitata est Ambivio Turpio et Atilio Prenestino; sed illis temporibus ista recitata est in [illegible] urbis Rome a Lucio Cornelio Lentulo, Lucio Valerio Flacco edilibus palatine.

Modulacio a nobis est dicta carmina in leticia, modos in mesticia, eo quod affectus doloris respondeat [illegible] apud Romam.

Incipit argumentum

In militiam proficisci gnatum Cliniam amantem Antiphilam compulit duriter pater animique sese angebat facti penitens. mox ut reversus est clam patrem devertit ad Clitiphonem: is amabat scortum Bacchidem. Cum accerseret cupitam Antiphilam Clinia ut eius Bacchis

Dapsus [illegible] dumque prelia [illegible] Antiphila quam amabat

. Prologus .

venit amica ac servole habitum gerens Antiphila factum
id quo patrem suum celaret clitipho hic technis Syri decem
minas meretricule aufert a sene. Antiphila clitipho-
nis repperitur soror. hanc clinia aliam clitipho ux-
orem accipit. Incipit Heautontimerómenos

Prologus poete Therentii Afri Comiti feliciter.

Ne cui vestrum sit mirum cur partes seni poeta
dederit que sunt adolescentium id primum dicam.
deinde quod veni eloquar. ex integra greca
integram comediam hodie sum acturus heautontimero-
menon duplex que ex argumento facta est simplici. no-
vam ostendi esse et que esset. nunc qui scripserit et cuia
greca sit nisi partem maximam existimarem scire vostrum
id dicerem. nunc quamobrem has partes didicerim paucis da-
bo. oratorem voluit esse me non prologum vostrum iudi-
cium fecit me actorem et dedit. sed hic actor tantum poterit
facundia quantum ille potuit cogitare commode qui ora-
tionem hanc scripsit quam dicturus sum. nam quod rumores
distulerunt malevoli multas contaminasse grecas dum
facit paucas latinas id esse factum hic non negat ne-
que se id pigere et deinde facturum autumat. habet bono-
rum exemplum quo exemplo sibi licere id facere quod illi fe-
cerunt putat. tum quod malevolus vetus poeta dictitat

repente se ad studium applicasse hunc musicum amicum in-
genio fretum haud natura sua arbitrium vostrum vostra
existimatio valebit quamobrem omnes vos oratos volo
ne plus iniquum possit quam equum oratio facite equi sit(is)
date crescendi copiam novarum qui spectandi faciunt copiam
sine viciis ne ille pro se dictum existimet qui nuper fe-
cit servo currenti in via decesse populum cur insano ser-
viat de illius peccatis plura dicet cum dabit alias no-
vas nisi fine maledictis facit adeste equo animo
date potestatem in statariam age ut liceat per silentium
ne semper servus currens iratus senex edax parasitus
sicophanta aut impudens vel avarus leno assidue
agendi sint in clamore summo cum labore maximo mea
causa causam hanc iustam esse animum inducite ut
aliqua pars laboris minuatur michi nam nunc novas
qui scribunt parcunt michi nichil si qua laboriosa est
ad me curritur si lenis est ad alium defertur gregem
in hac est pura oratio experimini in utramque partem
ingenium quid possit meum si numquam avare statui preci-
um arti mee et eum esse questum in animum induxi
maximum quam maxime servire vestris comodis exem-
plum statuite in me ut adolescentuli vobis placere stu-
deant potius quam sibi

Iudicare et discernere vere ita sit ut maledici dicunt

fabula gravi altoque sermone

Chremes. Menedemus. Senex duo

Chre. Quamquam hec inter nos nuper noticia ad-

modum est inde adeo qđ agrum in proximo

hic mercatus es. nec rei fere sane am-

plius quicquam fuit: tamen vel tu-

a me vel vicinitas (qđ ego in propinqua parte amicitie

puto) facit ut te audaciter moneam et familiariter qđ m

videre. pter etate tua facere et pterquam res te adhortatur.

tua. nam pro deum atque hominum fidem. quid vis tibi. aut qđ

queris. annos sexaginta natus es. aut plus eo vt coniicio

agrum in his regionibus meliorem neque precii maioris nemo

habet. seruos compluris. proinde quasi nemo siet adimples

ita attente tute illorum officia fungere. numquam tam mane

egredior neque tam vesperi domum reuertor. quin te in fun-

do conspicer. fodere aut arare aut aliquid ferre. denique

nullum remittis tempus. neque te respicis. hec non voluptati

tibi esse satis certe scio. at enim dices me quantum hic operis fiat

penitet. quid in opere faciundo opere consumis tue. si

sumas in illis exercendis. plus agas. Men. chreme tan-

ne ab re tua est ocii tibi. aliena ut cures. ea que nichil

ad te attinent. Chre. homo sum. humani nichil a

me alienum puto. vel me monere hoc vel percontari puta.

rectum est ergo vt faciam. non est te vt deterream. Men. m-

sit est vsus . et vt opus facto sit facere Chre . an cuiquam est vsus homini

se vt cruciet Men . Chreme si quid laboris est nollem . sed

istuc quid mali est quaeso quid de te tantum meruisti Men

eheu Chre ne lacrima atque istuc quidquid est fac vt sciam

ne retice ne verere crede inquam mihi aut consolando aut

consilio aut re iuuero Men scire hoc vis Chre hac quidem

causa qua dixi tibi Men dicetur tibi Chre at istos ras-

tros interea tamen appone ne labora Men minime

Chre quam rem agis Men sine me vacuum tempus ne quod

dem mihi laboris Chre non sinam inquam Men ah non equum

facis Chre hui tam graues hos quaeso Men sic meritum

meum Chre nunc loquere Men filium vnicum adolescentulum ha-

beo at quid dixi habere me . immo habui Chreme nunc

habeam necne incertum est Chre quid istuc Men scies est

e Chorintho hic aduena anus paupercula eius filiam ille

amare cepit virginem perdite prope iam vt pro vxore haberet

hec clam me omnia . vbi rem sciui cepi non humanitus

neque vt animum decuit egrotum adolescentuli tractare

sed vi et via peruulgata patrum . cottidie accusabam hem

tibi ne hec diutius licere speras facere me viuo patre a-

micam vt habeas prope iam in vxoris loco . erras si id

credas et me ignoras o Clinia ego te meum esse dici

tantisper volo dum quod te dignum est facies . sed si id non

satis ego qd me in te sit dignu facere invenero. nulla adeo
ex re istuc fit nisi ex nimio ocio. ego istuc etatis no amori
operam dabam. sed in asiam hinc abij propter paupiem atque
ibi simul rem et gloriam armis belli repperi. postremo adeo
res rediit. adolescentulus sepe eadem et graviter audien-
do victus est. putavit me et etate et benivolentia plus
scire et provide quam se ipsum sibi. in asiam ad rege militatu
abijt o chreme. Chre. quid ais. Men. clam me est profec-
tus. menses tres abest. Chre. ambo accusandi. etsi illud
inceptu tamen animi est pudentis signu et no instrenui.
Men. ubi comperi ex his qui fuere ei conscij. domu re-
vertor mestus atque animo valde perturbato atque incerto
pre egritudine. assideo. adcurrunt servi. soccos detrahunt. vi-
deo alios festinare. lectos sternere. cena apparare. pro se quis-
que sedulo faciebat. quo illam michi lenirent miseriam. ubi
video hec. cepi cogitare. hem tot mea solius solliciti sunt
causa. ut me unu expleant. ancille tot me vestiant. sumptus
domi tantos ego solus faciam. sed gnatu unicu quem pariter
uti his decuit. aut etiam amplius. qd illa etas magis ad
hec utenda ydonea est. eu ego eieci hinc miseru iniusticia
mea. malo quide me dignu quovis deputem si id faciam.
nam usque dum ille vitam illam colet inopem carens patria
ob meas iniurias. interea usque illi de me supplicium dabo.

laborans · querens · parcens · illi serviens · ita facio prorsus ·
nichil relinquo in edibus nec vas · nec vestimentum · conrasi
omnia ancillas · servos nisi eos qui opere rustico faciundo fa-
cile sumptum exercent suum · omnis prodixi ac vendidi · inscri-
psi ilico edes mercede quasi talenta ad quindecim coegi · agrum
hunc mercatus sum · hic me exerceo · decrevi tantisper me
minus iniurie Chreme meo gnato facere dum fiam miser
nec fas esse ulla me voluptate hic frui · nisi ubi ille
huc salvus redierit meus particeps · Chre · ingenio te es-
se in liberos leni puto · et illum obsequentem si quis recte aut
commode tractaret · verum neque tu satis illum noveras · nec
te ille · hoc ubi fit · ubi non vere vivitur ; tu illum numquam
ostendisti quanti penderes · nec tibi est ille credere ausus que
equum patri · quod si esset factum · hec numquam evenissent tibi ·
Men · ita res est fateor · peccatum meum maximum est · Chre ·
Menedeme at porro recte spero · et illum tibi salvum ad-
futurum esse hic confido propediem · Men · utinam dii ita
faxint · Chre · facient · sed si nunc commodum est Dionisia hic
sunt hodie apud me sis volo · Men · non possum · Chre ·
cur non ? quaeso tandem aliquantulum tibi parce · idem absens
facere te hoc volt filius · Men · non convenit qui illum ad la-
borem impulerim nunc me ipsum fugere · Chre · sicine est sen-
tentia · Men · sic · Chre · bene vale · Men · et tu · Chre · la-

Hic ponis 70 pro ta[illegible] talentum [illegible]

Cui est in vita mea debitor [illegible]

Bachus deus dionisius [illegible] ... colitur bachus

quia dum me affligo [illegible]

Dionisia festa liberi [illegible] ... festa bachanalia et [illegible]

crimas excussit in miseretq me eius. s; vt diei tempus
est monere oportet hunc me vicinum phaniam ad cenam vt
veniat. ibo visam si domi est. nichil opus fuit monitore
iamdudum domi presto apud me esse aiunt egomet convi-
vas moror ibo hinc intro. sed quid crepuerunt fores hinc
a me quisnam egreditur huc concessero Clitipho. Clinia.

Nichil adhuc est qd vereare clinia haudquaquam Cremes.
etiam cessant et illam simul cum nuncio tibi
hic ego adfuturam hodie scio proin tu sollicitudinem
istam falsam que te excruciat mittas. Cre. qui cum loquitur filius
Clit. pater adest quem volui. adibo. pater oportune advenis.
Cre. quid id est Clit. hunc menedemum nostin nr̄m vicinum
Cre. probe Clit. huic filium scis esse Cre. audivi in asia
esse Clit. non est pater. apud nos est Cre. quid ais Clit.
advenientem e navi etiam egredientem abduxi ilico ad ce-
nam. nam michi magna cum eo iam inde vsque a pueritia
fuit semper familiaritas Chre. voluptatem magnam nunci-
as. quid narrat Clit. quid. ille se miserum esse Cre. mise-
rum quem minus crede est. quam vellem menedemum invitatum
vt nobiscum esset hodie amplius. vt hanc leticiam nec
opinanti primus obicerem ei domi. atque etiam nunc tempus
est Clit. cave faxis non opus est pater Cre. quapropter
Clit. quia enim incertum est etiam quid se faciat. modo venit.

timet omnia patris nam atque animi amice se ergo ut sit

sue· eam misere amat· propter ea hec turba atque abitio e-

venit **Cre**· scio **Clit**· misit servulum ad eam in urbem

misit· et ego nunc una servu **Cre**· quid reliqui est· qui

habeat que quidem esse in homine dicunt bona· parentes·

patria incolumem· amicos· genus· cognatos· divicias·

atque hec proinde sunt ut illius animus est qui ea possi-

det· qui uti scit ei bona sunt illi qui non utitur recte mala

Clit Immo ille fuit senex· importunus semper et nunc

nichil magis vereor· quam ne quid in illum iratus plus sa-

tis faxit pater **Cre** ille ne· sed reprimam me· nam in me-

tu esse hunc illi est utile **Clit** quid tute tecum **Cre**· di-

cam utut erat mansum tamen oportuit· fortasse aliquanto

iniquior erat propter eius libidinem patetur· nam quem ferret

si parentem non ferret suum· huncine erat equum ex il-

lius more an illum ex illius vivere· et quod illum insimulat

durum id non est nam parentum iniurie unius modi sunt

ferme· paulo qui est homo tollerabilis· scortari crebro

noluit crebro convivarier prebent exigue sumptum· atque

hec sunt tamen ad virtutem omnia verum ubi animus sem-

el se cupiditate devinxit mala necesse est clitipho consilia

consequi consimilia· hoc scitum periculum ex aliis facere

ti· quod ex usu siet **Clin** ita credo **Cre**· ego ibo hinc intro·

vt videam tene quid nobis siet. tu ut tempus est diei vide
sis ne quo hinc abeas longius. Clitipho

2us Actus

Nam iniqui sunt patres in omnes adolescentes
iudices qui equum esse censent nos a pueris ilico
nasci senes neque illarum affines esse rerum quas fert adoles-
centia. ex sua libidine moderantur nunc que est non que olim
fuit. michi si unquam filius erit ne ille facili me utetur
patre. nam et cognoscendi et ignoscendi dabitur peccatis locus.
non ut meus qui mihi per alium ostendit suam sententiam. perii.
is mihi ubi adbibit plus paulo sua que narrat facinora. nunc
ait periculum ex aliis facito tibi. quod ex usu siet. astutus
ne ille haud scit quam michi surdo narrat fabulam. ma-
gis nunc me amice dicta stimulant. da michi atque af-
fer michi. cui quid respondeam nichil habeo. neque me
quisquam est miserior. nam hic Clinia. et si is quoque suarum
rerum satagit attamen habet bene ac pudice eductam
ignaram artis meretricie. mea est potens. procax. magnifica.
sumptuosa. nobilis. tum quod dem ei recte est. nam nichil
esse michi religio est dicere. hoc ego mali non pridem inve-
ni. neque etiam dum scit pater. Clinia. Clitipho

Clinia. Si michi secunde res de amore essent iamdudum scio
venissent sed vereor ne mulier me absente corrup-
ta sit. hec concurrunt multe opiniones que mihi animum exau-

gerant · occasio locus etas mater sub imperio cuius est ma-
la cui nichil iam preter precium dulce est. Clit. Clinia. Clin.
Hei misero michi. Clit. etiam caue ne videat forte hic te
a patre aliquis exiens. Clin. faciam. sed nescio quid profecto
michi animus presagit mali. Clit. pergin istuc prius
diiudicare quam scias quid veri siet. Clin. si nichil mali
esset etiam hic adessent. Clit. iam aderunt. Clin. quando istuc
erit. Clit. non cogitas hinc longius abesse et nosti mores
mulierum dum moliuntur dum comuntur annus est. Clin. o Cliti-
pho timeo. Clit. respira. eccum Dromonem cum Syro una ad-
sunt tibi. Syrus · Dromo · Clitipho · Clinia

Ain tu. Dro. sic est. Syr. verum interea dum sermo-
nes cedimus ille relicte sunt. Clit. mulier tibi adest
audin Clinia. Clin. ego vero audio nunc demum et video
et valeo Clitipho. Syr. minime mirum adeo impedite sunt
ancillarum gregem ducunt secum. Clin. perii unde illi sunt
ancille. Clit. men rogas. Sy. non oportuit relictas.
portant quid rerum. Clin. ei mihi. Sy. aurum vestem et
vesperascit et non nouerunt viam. factum a nobis stulte est.
abi dum tu Dromo illis obviam. propera quid stas. Clinia
Ve misero michi quanta de spe decidi. Clit. quid istuc. que res
te sollicitat autem. Clin. rogitas quid siet. viden tu ancil-
las aurum vestem quam ego cum una ancillula hic reliqui

Omnis mora torquet amantem.

unde esse ea censes. Clit. vah nunc demum intelligo Syrus

dii boni quid turbe. edes nostre vix capient scio. quid co-

medent. quid bibent quid sene meo erit miserius. Clit.

sed video eccos: quos volebam Clin. o iuppiter ubi nam est

fides. dum ego propter te errans patria careo demens.

tu interea loci collocupletasti o antiphila et me in his

deseruisti malis propter quam in summa infamia sum. et me-

o patri minus obsequens. cuius nunc pudet me et miseret.

qui harum mores cantabat. dolet monuisse frustra ne-

que eum potuisse ab hac me expellere quod tamen nunc faciam. tu-

tum gratum ei esse potuit nolui. nemo est miserior me

Syrus hic de nostris verbis errat. videlicet que hic sumus

locuti. clinia aliter tuum amorem atque est accipis. nam et vi-

ta eadem est et animus erga te idem ac fuit. quantum ex ipsa

re coniectura cepimus Clin. quid est obsecro. nam mihi

nihil nunc rerum omnium est quod malim quam me hoc falso

suspicarier Syrus hoc primum ut ne quid huius rerum ig-

nores anus que est dicta mater ei esse antehac non fuit.

ea obiit mortem. hoc ipsa in itinere altere dum narrat forte

audivi Clit. que nam est altera Syrus mane. hoc quod

cepi primum enarrem clitipho. post istuc veniam Clin. pro-

pera Syrus iam primum omnium ubi ventum ad edes est dro-

mo pulsitat fores. anus quedam prodit. hec ubi ape-

ruit ostium continuo hic se coniecit intro ego consequor anus
foribus obdit pessulum ad lanam redit hinc sciri potuit
haud usquam alibi Clinia quo studio vitam suam te absente
exegerit ubi de improviso est interventum mulieri nam ea
res dedit tunc existimandi copiam cottidiane vite con-
suetudine que cuiusque ingenium ut sit declarat maxime
texentem telam studiose ipsam offendimus mediocriter
vestitam lugubri veste eius anus tamen opinor que erat
mortua sine auro tum ornatam ita uti que ornantur sibi nulla
mala re esse expolitam muliebri capillus passus pro-
lixus circum caput reiectus negligenter pax Clin Syre
mi obsecro ne me in leticiam frustra conicias Syrus
anus subtegmen nebat preter ea una ancillula erat
ea texebat una pannis obsita neglecta inmunda illuvie
Clit si hec sunt Clinia vera ita ut hic Syrus dicit quis
te fortunatior scin tu hanc quam dicit sordidatam et sor-
didam magnum hoc quoque signum ~~nam~~ est dominam esse
extra noxam cum eius tam negligenter internuncii nam
disciplina est hisdem munerarier ancillas primum ad do-
minas qui affectant viam Clit obsecro perge te et cave
ne falsam gratiam studeas inire quid ait ubi me nominas
Syrus ubi dicimus redisse te et rogare uti veniret ad te
mulier telam deserit continuo et lacrimis opplet os totum

sibi · ut facile scires desiderio id fieri tuo Clin pre gaudio ita
me dii ament ubi sim nescio ita timui Clit at ego nichil
esse sciebam clinia atque dum uitissim syre que illa est al
tera Syr adducimus tuā bacchidem Clit hem quid · Bac
chidem eho · scelestē quō illam adducis · Syrus quo ego illā ·
ad nos scilicet Clit ad patrem me · Syrus ad eum ipsum
Clit o hominis impudentē audaciā Syrus heus tu nō fit
sine periculo facinus magnū et memorabile Clit hoc ui
de in mea uita tu ti laudem is quesitū scelus · ubi paulu
lū modo quid ad te fugeit ego perierim · quid illo facias
Syrus at enim Clit quid enim Syrus si sinas dicam Clin
sine Clit sino Syrus ita res est hec nec quū cū Clit quas
ambages in malū ingerae cepit Clin sere hic uerū dicit
mitte ista · atque ad rem redi Syr enimuero reticē neque
o multis modis iniurius clitipho est · neque ferre potis ē
Clin audiundū hercle est tace Syrus quid est · uis ama
re · uis potiri · uis qd̄ des illi effici tuū esse in potiundo pe
riclm̄ non uis haud stulte sapis · siquidē id saperē est · uel
le te id qd̄ nō potest contingere · aut hec tu illis sunt ha
benda aut illa cū his amittenda sunt · harū duarū con
ditionū nā utrū malis uide · et si hc̄ consiliū qd̄ cepi re
tum esse et tutū scio · nā apud patrē tua amica tecū
sine metu ut sit copia est · tu qd̄ illi argentū es polli ·

citus eadem hac invenia via · quod ut efficerem orando iam
surdas aures reddideras mihi · quid aliud tibi vis · Cli. si-
dem hoc fit · Syrus · siquidem ex periundo hoc scies · Cli.
age age cedo istuc tuum consilium · quid id est · Syrus · assi-
mulabimus tuam amicam huius amicam esse · Cli. pulchre
cedo quid hic faciet sua · an ea bacchis quoque dicetur huius
si una hec dedecori est parum · Syrus · immo ad tuam matrem
deducetur · Cli. quid eo · Syrus · longum est clitipho · si
tibi narrem quamobrem id faciam · vera causa est · Cli. fa-
bule nichil satis firmi video · quamobrem accipere hunc
michi expediat metum · Syrus · mane · habeo aliud si is-
tud metuis · quod ambo confiteamini sine periculo esse · Cli.
huiusmodi obsecro aliquid reperi · Syrus · maxime ibo
obviam hinc · dicam ut revertatur domum · Cli. hem · quid
dixisti · Syrus · ademptum tibi iam faxo omnem metum in aurem
utramvis otiose ut dormias · Cli. quid ago nunc · Clin.
tune · quid boni est · Cli. Syre dic modo verum · age modo
Syrus · hodie sero ac nequiquam voles · Clin. datur · frua-
re dum licet · nam nescias eius potestas posthac an n-
umquam tibi · Cli. Syre inquam · Syrus · perge · porro tamen
istuc ago · Cli. verum hercle istuc est · Syre Syre inquam
heus Syre · Syrus · concaluit · quid vis · Cli. redi redi ·
Syrus · adsum · dic quid est · iam hoc quoque negabis tibi ·

Idest tarde et frustra petisti hec velle quod dicit modo ut sine periculo habeas amicam quod genitor pater sciet

repit credere Syrum et obviam illis ire ut diceret quod rediret domum

placet **Cht** immo Syre et me et meum amorem et famam permit-
to tibi tu es iudex ne quid accusandus sis vide **Syr** ri-
diculum est te istuc me admonere clitipho qui istic minor res
mea agitur quam tua hic si quid forte nobis adversi evene-
rit tibi erunt parata verba huic homini verbera quapropter hec
res neutiquam neglectui est michi sed istunc clinia exora ut
suam esse assimulet **Clin** scilicet facturum me esse in eum iam
res rediit locum ut sit necesse **Cht** merito te amo clinia
Clin verum illa ne quid titubet **Syr** perdocta est probe
Cht at hoc demiror qui tam facile potueris persuadere
illi que solet quos spernere **Syr** in tempore ad eam veni
quod rerum omnium est primum nam misere quendam offendi ibi
militem eius noctem orantem hec arte tractabat virum
ut illius animum cupidum inopia incenderet eademque ut esset
apud te ob hec quam gratissima sed heus tu videsis ne
quid imprudens ruas patrem novisti ad has res quam
sit perspicax ego te autem novi quam esse soleas impo-
tens inversa verba eversas cervices tuas gemitus scre-
atus tusses risus abstine **Cht** laudabis **Syr** vide-
sis **Cht** tutemet mirabere **Syr** sed quam cito sunt con-
secute mulieres **Cht** ubi sunt cur retines **Syr** ia
nunc hec non est tua **Cht** scio apud patrem at nunc in-
terim **Syr** nichilo magis **Cht** sine **Syr** non sinam inquam

Cli. quiesco paulisper Syr. veto Cli. saltem saluta-
re Syr. abeas si sapis Cli. abeo quid istic Syr. ma-
nebit Cli. o hominem felicem Syr. ambula

Bachis · Antiphila · Clinia · Syrus ·

Bach'

Edepol te mea antiphila laudo et fortunatam
iudico id cum studuisti forme ut mores consimi-
les forent minimeque (dii itaque me ament) miror si te
quisque expetit · nam mihi quale ingenium habes fuit indi-
cio oratio · et cum egomet mecum nunc in animo vitam tuam
considero · omniumque vostrarum adeo · volgus que ab se segre-
gant · et vos esse istius mali · et nos non esse · haud
mirabile est · nam expedit bonas esse vobis · nos quibus
cum res non sinunt est · quippe forma impulsi nostra nos
amatores colunt · hec ubi imminuta est illi suum animum
alio conferunt · nisi prospectum interea aliquid nobis est
deserte vivimus · vobis cum uno simul ubi etatem agere
decretum est viro · cuius mos maxime est consimilis
vostrum · hi se ad vos applicant · hoc beneficio utrique ab
utrisque vero devincimini · ut numquam ulla amori vostro
incidere possit calamitas Anti nescio alias · me scio
semper quidem fecisse sedulo ut ex illius commodo meum
compararem commodum Clin vah · ergo mea antiphila
tu sola me reducem in patriam facis · nam dum abs te ab:

Bachis amica Clit. Antiphilam amicam Clinie laudabat, et ista sola ...

Forma appellat ...

ut mores illius viri consimiles sint ...

sunt omnes mei labores fuere quos cepi leves p[re]t[er]q[ua]m tui ca-
rendum q[uo]d erat Syr. credo Cli. Syre vix suffero. hoci-
ne me miser[um] n[on] licere meo modo ingenio frui Syrus
i[m]mo ut patrem tuum vidi esse habitum diu etiam duras
dabit Bacch. quis nam hic adolescens est qui intuetur nos
Anti. ah retine me obsecro Bacch. amabo quid tibi est.
Anti. disperii misera Bacch. quid stupes Antiphila Anti.
videon Cliniam an non Bacch. quem vides Cli. salve ani-
me mi Anti. o mi expectate Clinia salve Cli. ut va-
les Anti. salvum advenisse te gaudeo Cli. teneo ne
te Antiphila maxime animo expectata meo S.
Ite intro nam vos iamdudum expectat senex. Chremes.

Luciscit. hoc iam cesso Menedemus. pulsare ostium vicini. primum ex me ut sciat sibi
filium redisse. etsi adolescentem hoc nolle intellego verum
tum videam miserum hunc tam excruciarier eius abitu ce-
lem tam insperatum gaudium cum illi nihil pericli ex in-
dicio siet haud faciam. nam quantum potero adiuvabo
senem ita ut filium meum amico atque equali suo video in-
servire et socium esse negotiis nos quoque senes est equum
senibus obsequi Men. aut ego profecto ingenio egregie
ad miseriam natus sum. aut illud falsum est quod vulgo
audio dici diem adimere egritudinem hominibus. nam mihi

actus tercius

quidem cottidie augescit magis de filio egritudo et quanto diu-
tius abest magis cupio tanto magis desidero Chre · sed ip-
sum foras egressum video · adibo · atque alloquar · menede-
me salve · nuncium apporto tibi cuius maxime te fieri participem
cupis Men numquid nam de gnato meo audisti chre-
me Chre · valet atque vivit Men · ubinam est queso Chre · hic
apud me domi est Men meus gnatus Chre · ita est Men
venit Chre certe Men clinia meus venit Chre · dixi ·
Men eamus duc me ad eum obsecro Chre · non vult te scire
se redisse etiam tuum conspectum fugitat propter peccatum · tum
hoc timet ne duricia illa tua antiqua etiam adaucta
siet Men non tu ei dixisti ut essem Chre · non Men quam
obrem chreme Chre · quia pessime istuc in te atque in
illum consulis si te tam leni animo et victo esse ostenderis ·
Men non possum · satis iam satis pater durus fui Chre · ah
vehemens in utramque partem menedeme es nimis aut
largitate nimia aut parsimonia in eandem fraudem ex hac
re atque ex illa incides · primum olim potius quam paterere
filium commeare ad mulierculam que paulo tum erat contenta ·
cuique erant grata omnia proterruisti hinc · ea re coac-
ta ingratiis postilla cepit victum vulgo querere nunc cum sine
magno intertrimento non potest haberi quidvis dare cu-
pis · nam ut tu scias quam ea nunc instructa pulchre ad per-

incommode siet · prius iam ancillas secum adduxit plus decem one-
ratas veste et auro · Satrapes si siet amator numquam suffer-
re eius sumptus queat ne dum tu possis · Men · est ne ea intus ·
Chre · sit rogas ? sensi nam unam ei cenam atque eius comitibus de-
di · quod si iterum mihi sit danda actum siet · nam ut alia omit-
tam pitissando modo mihi quid vini absumpsit · sic hoc di-
cens · asperum pater hoc est · aliud lenius sodes vide · relevi
omnia dolia · omnes serias · omnes sollicitos habui · atque hec
una nox · quid te futurum censes quem assidue exedent · sic me
dii amabunt ut me tuarum miseritum est menedeme fortunarum
Men · faciat quod libet · sumat consumat · perdat · decretum est
pati dum illum modo habeam mecum · Chre · si certum est
tibi sic facere illud permagni referre arbitror ut ne scientem
sentiat te id sibi dare · Men · quid faciam · Chre · quid vis potius
quam quod cogitas · per alium quemvis ut des · falli te sinas tech-
nis per servolum · etsi subsensi id quoque illos ibi esse id a-
gere inter se clanculum · Syrus cum illo vostro consusurrat ·
conferunt consilia adolescentes · et tibi perdere talentum hoc
pacto satius est quam illo minam · non nunc de pecunia agitur
sed illud quomodo minimo periclo id demus adolescentulo ·
nam si semel tuum animum intellexerit ille prius proditurum tu-
am te vitam et prius pecuniam omnem quam abs te amit-
tas filium · hui · quantam fenestram ad nequitiam patefeceris ti

aute porro vt nō sit suaue vite· nā deteriores omnes su-
mus licentia· qd̄ cuiqꝫ inciderit in mente volet· neqꝫ id
putabit prauu an rectu sit qd̄ petet· tu re perire et
illum non poteris pati· dare denegaueris· ibit ad illu
illico qui maxime apud te se valē senciet abituru se
abs te esse ilico minitabit· Me· videre veru atqꝫ vti res
est dicere· Chre· somnu hercle ego hac nocte oculis nō
vidi meis· dum id quero ti qui filiu restituerem· Men·
cedo dexteram· porro te oro idem vt facias chreme· Chre·
paratus sum· Men· scin quid nūc te facē volo· Chre· dic· Men·
quod sensisti illos me incipē fallē· id ut maturent facē
cupio illi dare qd̄ volt· cupio iā ipm videre· Men· operam da-
bo· Syrus est aphendendus atqꝫ adhortandus m̄· a me nescio
quis exit· concede hinc domu ne nos int̄ nos cōgruē sen-
tiant· paulu m̄ hoc negocij obstat· Simus et Crito vicini
nostri hic ambigunt de finibꝫ· me cepere arbitru· ibo ac
dicam vt dixeram operam daturu me hodie nō posse eis
dare· cōtinuo hic adero· Chre· ita quesō· dij vostram fidem
itan comparatam esse hoim natura oim aliena vt melius
videant et iudicent q̄m sua· an eo fit quia in re nr̄a
vt gaudio sumus prepediti nimio aut egritudine· hic m̄
nunc quanto plus sapit q̄m egomet m̄· Men· dissolui me o-
tiose operam vt ti darem· Syrus· Chreme·

Heautontu[morumen]os.

Syr. Hac illac circumsta · inueniendu[m] tame[n] est argentu[m] in-
tendenda in sene[m] e[st] fallacia · **Cre.** nu[m] me animus fefel-
lit hosce id struere · videlicet ille clinie seruus tardiuscul[us]
est · ideo huic n[ost]ro tradita est prouincia · **Syr.** quis hic
loquit[ur] · perij · nu[m] na[m] hec audiuit · **Chre.** Syre · **Syr.** hem
Cre. quid tu hic agis · **Syr.** istic recte quidem te demi-
ror chreme tam mane qui heri tantu[m] biberis · **Cre.**
nichil nimis · **Syr.** nichil narras · visa v[er]o est (q[uo]d dici
solet) aquile senectus · **Cre.** eia · **Syr.** mulier comoda
et faceta hec est meretrix · **Cre.** sane idem visa est michi
Syr. et quide[m] hercle forma luculenta · **Cre.** sic satis ·
Syr. ita no[n] ut olim · sed uti nu[n]c sane bona est minimeque
miror clinia hanc si deperit · s[ed] habet patrem q[ue]nda[m]
auidu[m] miseru[m] atq[ue] aridum vicinu[m] hunc nostin · atq[ue]
is non diuitijs abundet natus eius profugit inopia
scis esse factu[m] vt dico · **Cre.** quid ego nesciam · homine[m] pist[ri]-
no dignu[m] · **Syr.** quem · **Cre.** istu[m] seruulu[m] dico adolescent[is]
Syr. Syre tibi timui male · **Cre.** qui passus est id fieri
Syr. quid faceret · **Chre.** rogas · aliquid repperiret · fin-
geret fallacias vnde esset adolescenti amice q[uo]d daret
atq[ue] hunc difficilem atq[ue] inuitu[m] seruaret senem ·
Syr. garris · **Cre.** hec facta ab illo oportebant syre ·
Syr. eho · queso · laudas qui heros fallunt · **Chre.** in lo-

co ego vero laudo Sy. recte sane Chre. quippe qui magnarum sepe remedium egritudinum est. iam hinc mansisset uni-
tus gnatus domi Syrus iocon an serio ille dicat nescio: nisi mihi addit quidem animi; quo libeat magis Chre.
at nunc quod expectat o syre: an dum hinc denuo abeat.
cum tolerare illius sumptus non queat. nonne ad senem aliquam fabricam fingit Syrus stolidus est. Chre. at te adiutare
oportet adolescentuli causa Syr. facile equidem facere
possum si iubes. et cum quo pacto id fieri soleat calleo
Chre. tanto hercle melior Syrus non est mentiri meum
Chre. fac ergo Syrus at heus tu. facito: dum eadem hec meminneris: si quid huius simile forte aliquando evenerit: ut sunt
humana tuus ut faciat filius Chre. non usus veniet
spero Syrus spero hercle ego quoque. neque eo nunc dico: quod
quicquam illum senserim: sed si quid necesse. que sit eius
etas vides. et ne ego te si usus venerit magnifice chre-
me tractare possim Chre. de isto cum usus venerit videbimus: quid opus sit. nunc istuc age Syrus numquam commodius umquam
herum audivi loqui. nec cum male facerem credebam mihi
impunius licere: quisnam a nobis egreditur foras Clitipho

Chre. [illegible] quid istuc quesso. Cremes. Syrus
qui istic mos est clitipho. ita ne fieri oportet
Clit. quid ego feci Chre. vidi ego te modo manum

in sinū huic meretrici inserere Syr acta hec res est · perij
Cli mene · Cre hiisce oculis · ne nega · facis adeo indigne
iniuriā illi: qui nō abstineas manū · nā istec quidē con-
tumeliā est · hominē amicū recipē ad te: atq; eius amicā
m v
subagitaē · vel heri in vino quā inmodestus fuisti Syr
dicit est · molestus
factū Cre quā modestus: ut equidem ita me dij ament:
metui quid futurū deniq; esset · novi ego amantū anim ·
advorsū graviē que nō censeas Cli at michi fides a-
put hunc est: nichil me istius facturū pater · Cre esto ·
· at ·
aut certe concedas aliquo ab eorū ore aliquantisper · multa
fert libido: ea prohibet facē tua pñtia · ego de me facio
coniecturā · nemo est meorū amicorū hodie apud q̄ ex-
promē omnia mea occulta clitipho audeā: apud alium
piget
prohibet dignitas: apud aliū istius facti pudet ne in-
si
eptus ne protervus · videar: qd illū facē credito · s; nrm̄
est intelligē · utrumq; atq; ubicumq; opus sit obsequi Syr ·
quid istic narrat · Cli perij Syr clitipho hec ego pre-
sum
cipio ti? hominis frugi et temperantis functus officiū Cli
tace sodes Syr recte sane Cli Sire pudet me Syr cre-
do: neq; id iniuria · qn mi molestū est · Cli perdis her-
cle Syr verum dico qd videtur —— nōne accedam
ad illos Chre eho queso una accedendi est via Syr
actū est: hic prius se indicarit quā ego argentū effero ·

chreme · vin tu homini stulto mi auscultare; Cre quid fa-
ciam? Sy iube hunc abire hinc aliquo Cli quo ego
hinc abeam? Syr quo lubet · da illis locum · abi dea-
bulatum Cli deambulatum quo? Syr vah quasi desit locus ·
abi sane istac istorsum quo vis Cre · recte dicit censeo Cli
dii te eradicent Syre · qui me istinc extrudis Syr at tu
tibi istas posthac comprimito manus · censen vero? quid illum
porro credis facturum chreme? nisi eum quantum tibi opus
dii dent servas: castigas: mones Cre · ego istuc cura-
bo Syr atqui nunc here tibi adservandus est Cre fiet.
Syr si sapias · nam mihi iam minus minusque obtemperat Cre
quid et tu? quid de illo quod dudum tecum egi · egistin Sy-
re? aut repperisti tibi quid placeat? an nondum etiam
Syr de fallacia dicis? est; inveni quandam nuper Cre
frugi es · cedo quid id est? Syr dicam verum ut aliud ex
alio incidit Cre quid nam Syre? Syrus pessima haec est meretrix
Cre ita videtur Syr ymmo si scias · hoc vide quod in-
ceptet facinus · fuit quedam anus corinthia hic · huic dragma-
rum argenti haec mille dederat mutuo Cre quid tum
Syr ea mortua est · reliquit filiam adolescentulam · ea re-
licta huic arrabonem est pro illo argento Cre intelle-
go Syr · hanc secum huc adduxit · ea est · que est nunc ad
uxorem tuam Cre quid tum Syr clinia orat sibi uti

ad nunc det illam: illi tamen post daturum mille nummum posc[it]

et poscet quidem ... hui. dubium ne id est ... ego sic

putavi. quid nunc facere cogitas ... egone? ad menede-

mum ibo: dicam hanc esse captam ex caria. ditem et nobilem

si redimat: magnum in ea esse lucrum ... erras ... quid

ita ... pro menedemo ego nunc tibi respondeo. non emo. quid

agis? ... optata loquere ... atqui non est opus ... non

opus est ... non hercle vero ... qui istuc? miror

iam scies. mane mane. quid est quod tam a nobis graviter crepu-

erunt fores?

Nisi me animus fallit. hic profecto est anulus quem ego

suspicor. is qui cum exposita est gnata ... quid volt

sibi haec oratio ... quid est? is ne tibi videtur ... dixi

equidem ubi mihi ostendisti illico eum esse ... at ut satis mihi

contemplata sis mea nutrix ... satis. abi iam nunc intro atque

illa si iam laverit mihi nuntia. hic ego virum interea opperibor

te volt videas quid velit. nescio quid tristis est. non te-

mere est. metuo quid sit ... quid siet ne ista hercle mag-

no iam conatu magnas nugas dixerit ... ehem mi

vir ... ehem mea uxor ... te ipsum quero ... loquere

quid velis ... primum te hoc oro ne quid credas me advor-

sum edictum tuum facere esse ausam ... vis me istuc

tibi etsi incredibile est credere credo ... nescio quid peccati

portat hec purgato   meministin me esse grauidã et
in te maximo ope intminatũ si puella parere nolle tol :
li   scio quid feceris · sustulisti   sic si est factũ do :
mina ergo herus dampno auctus est   nunc · sed eãt
hic omnis corinthia haud impurca · ei dedi exponẽdam ·
o iuppiter tantã ne in animo esse inscitiã
perii · quid ego feci   at rogitas ?   si peccaui
mi chreme · insciens   id quidẽ ego etsi tu neges · ce
scio te inscientẽ atq; imprudentem dicẽ ac facẽ omnia ·
tot peccata in hac re ostendis · nã iam primũ si meũ im :
periũ exequi voluisses interẽptã oportuit · nõ simulãe
mortẽ verbis · re ipsã spem vite dare · at id omitto mĩa
animus maternus scio qm̃ bene vero abs te prospectũ
est · quid voluisti · cogita · nempe anũi illi prodita abs te
filia est planissime per te veluti questũ facẽt · veluti
veniret palã · credo id cogitasti · quid vis ? satis est dum
viuat mº · quid tu illis agas qui neq; ius neq; bonũ
atq; equũ sciunt melius · peius · prosit · obsit · nichil vi :
dent ñ qd̕ libet   mi chreme · peccaui fateor · vincor ·
nũc te obsecro · quanto tuus est animus natu grauior
tanto ignoscentior · vt mee stulticie iustitiã tua sit a :
liquid presidĩ scilicet   equidẽ istud factũ ignoscã ·
verũ sostrata male docet te mea facillitas multa · sed

istuc quicquid id est. quo hoc incepetu est causa loque

ut stulte et misere omes sumus religiosi cu exponendam do il:

li digito anulu detraho. et eu dico ut una cu puella expo:

neret seruaret si moreret. ne expers partis esset de nris bonis

istuc recte conseruasti te atq illa   hic is est anu:

lus   unde habes   qm bacchis secu adduxit adoles:

centula   hem.   quid ea narrat   ea lauatu

dum it seruandu mihi dedit anulu aim non aduerti pmo.

s pqm aspexi. ilico cognoui. ad te exilui   quid nunc

suspicare aut inuenis de illa   nescio. nisi ut ex illa

queras unde hunc habuerit si potest reperiri   sire:

sy plus spei video qm volo. nra est si ita est   viuit

ne illa cui tu dederas   nescio   quid renuncia

olim fecisse.   fecisse id quod iusseram   nomen

mulieris cedo. qd sit ut queratur   philtere   ipa

e miru ni illa salua est. et ego perii   sostrata seqre

me intro hac   ut pter spem euenit. qd timui male

ne nunc animo ita esses duro ut olim intollenda chreme.

no licet hominez esse sepe ita ut volt si res. no sinit.

nc ita tempus est mi ut cupiam filia. olim nichil minus

nisi me aius fallit. haud multu a

me aberit infortuniu. ita hac re in angustu oppi:

do nc mee coguntur copie. nisi aliquid video ne esse hanc.

597
301

amicā gnati cōsistat senex · nam quid sperem de argento
aut posse postulem me fallē michil est timpho scilicet
me latē tecto abstebē acutior bolum tantū m̄ esse erep-
tū tam subito e faucibꝰ · quid agam ? aut quid comistar ·

N A · ratio de integro ineunda est m̄ · michil tā difficile est · q̄n
querendo investigari possiet · quid si hoc nūc sic incipiā ·
michil est · quid si sic tantūdē egero · at sic opinor · nō
potest · immo optume est · euge optumā habeo · retrahā
hercle opinor ad me idem illud fugitivū argentū tn̄ ·
ulla m̄ res posthac pot ·
iā intuemine tanta que m̄ egritudine afferat ·
tanta hec letitia aborta est · dedo patri me nūc iā ut
frugalior sim q̄m volt   michil me fefellit cognita
est q̄ntū audio huiꝰ verba istuc t' ex sīnā obtigisse letor
o mi frē audistin obsecro   quid m̄ qui vosq;
una affuerim   cui eque audisti comodius quicq̄
evenisse   nulli   atq; ita me dȳ ament ut ego
nec nō tam meapte causa letor · q̄m illius me dȳ amet
ut ego nec · nō tam meapte causa letor · q̄m illius q̄m
scio esse honore quovis dignā   ita credo · ſ nec cli-
nia age date m̄ vitissim nā amici quoq; res est viden-
da · m̄ tuto ut collocetur · ne quid de amica nūc senex
o iuppiter   quieste   antiphila mea

iubet in   Satine me in loque   quid faciā mi fra-
tre. gaudeo. Syre   Sero hercle vero   deorū vitam
adepti sumus   frustra operam opinor sumo   loquere
audio   at iam hoc non ages   agam   viden-
dū est inquā amici quoque res Clinia tui in tuto ut collo-
cetur. nā si nunc a nobis abis et Bacchidem hinc relinquis nr
cōtinuo resistat ilico esse amica hanc Clitiphonis. si abduxeris
celabitur itidē ut celata adhuc est.   at enim istoc nichil est
magis Syre meis nuptiis advorsum. nā quo ore appellabo
patrem? tenes quid dicā?   quid ni.   quid dicam
quā causam afferam   quin volo mentiare. aperte
ita ut res sese habet narrato   quid ais   iubeo
illā te amare et velle uxorem hanc esse Clitiphonis.
Bonā atque iustā rem oppido imperas et factu faci-
lem et scilicet iam hoc me voles patrē exorare. ut celet
senem vestrū   immo ut recta via est narret per or-
dinē omnē   hem satin sanus es? an sobrius! tu
quidē prodis illum plane. nā qui ille poterit esse in tu-
to? dic mi   huic quidē consilio palmā do hic me mag-
nifice effero qui vim tantā in me et potestatem habeā tante
astutiae verā dicendo ut eos ambos fallā. ut cū narret
senex noster meo istā esse amicā gnati nō credat tamē.
at enim spe istoc pacto rursū nuptiarū omnē mihi

eripis. nā dū amittā hanc meā et reddet nō dimittet.
filia. tu fortasse quid me fiet parvi curas dum illi con-
sulas. quid malū censes tandem velle id adsimu-
larier? unus est dies dum argentū eripio. pater nichil
amplius tantū? sat habes. quid tum queso. si hic
pater restituerit quid? si redeo ad illos qui aiūt
quid? si nūc celū ruat metuo quid agā me-
tuis? quasi nō ea potestas sit tua quo velis in tempore
ut te exoluas. rem facias palam aggrediar
Bacchis optime ipsa exit foras

Corue: quid cogitas: Cogito dies antiquos
et annos eternos in mente habui
Nemo per cras: Cras debet ponere metas

Circa initium The

[illegible]

Simo — Pamphilus filius Simonis Davus servus Pamphili

Senes — Cremes — filie: Philomena in Athenis ... Pasibula ... Glicerium ...

Phannia

Apud Andream insulam Naufragium

[illegible]

Comedia est

Argumentum [illegible] Athenis ... Cremes ... Pamphilus ... Philomena ... Pasibula ... Glicerium ... Apud Andream insulam Naufragium ... [illegible]

IV

mag̃ri michaelis